



Síťový videorekordér SEENERGY



SVR-204
Uživatelský manuál

Před uvedením zařízení do provozu si nejprve pečlivě přečtěte tento manuál.

Obsah

Popis

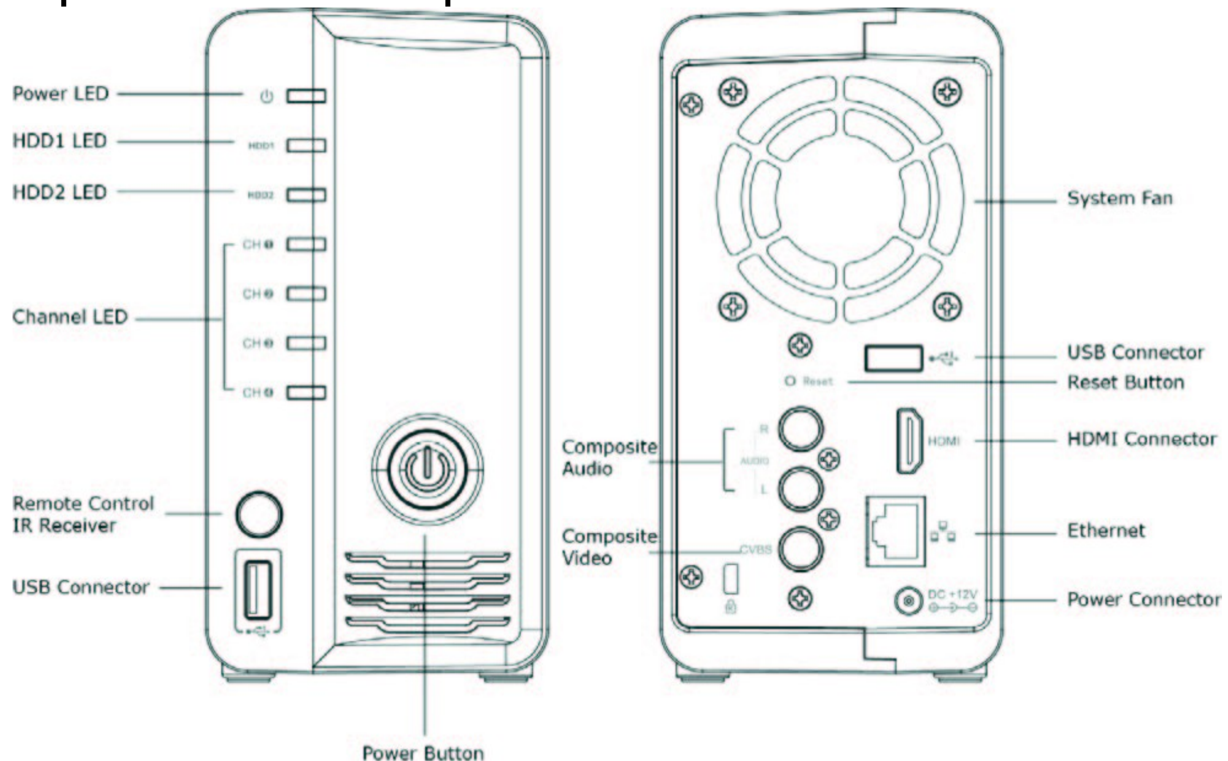
Přední panel



Zadní panel



Popis částí a ovládacích prvků



Kontrolky LED:
POWER LED (Kontrolka napájení):
Zelená: Systém je plně nastartován.
Červená: Systém je vypnutý, napájecí kabel je připojený.
Žlutá: Blikající žlutá oznamuje, že probíhá inicializace zařízení, reboot nebo upgrade.
Nesvítí: Systém je vypnutý a je odpojený napájecí kabel.

HDD1 LED / HDD2 LED (Kontrolky HDD)
Zelená: Disk je online.
Červená: Červená v případě selhání disku.
Žlutá: Trvale svítící žlutá – probíhá nahrávání. Bliká při recyklování (přepis disku).
Nesvítí: Žádný disk, nebo je disk off-line.

Channel LED (Kanálové kontrolky 1 - 4)
Zelená: Trvale svítící zelená - kamera je online. Bliká – alarmová událost.
Nesvítí: Kamera je odpojená nebo není žádná kamera nakonfigurována.

„Remote Control IR Receiver“ = čidlo pro dálkový ovladač
„USB Connector“ – USB konektor
„Systém Fan“ = ventilátor
„Reset Button“ = tlačítko pro reset přístroje
„HDMI Connector“ = HDMI konektor pro lokální monitor
„Ethernet“ = Ethernet konektor pro připojení rekordéru po počítačové sítě
„Power Connector DC12V“: K tomuto konektoru připojte výstup přiloženého napájecího zdroje 12VDC.

Instalace pevného disku



Vyhledejte šrouby na zadním panelu rekordéru.


Povolte šrouby.



Stáhněte kryt dle obrázku výše.



Oddělte jednu část skříně dle obr.



Vložte disk do odpovídajícího lože (držáku).



Když jste vložili disk do držáku, všimněte si mezery mezi HDD a SATA konektorem.



Připojte disk ke konektoru jeho nasunutím na konektor (viz obr).



Ujistěte se, že otvory v držáku směřují proti odpovídajícím závitům v disku.



Připevněte disk k držáku pomocí 4 šroubů.



Nainstalujte horní disk nejprve jeho připojením k SATA konektoru.



Ujistěte se, že je disk řádně připojen.



Umístěte disk do držáku a ujistěte se, že otvory v držáku směřují proti odpovídajícím závitům v disku.



Připevněte disk k držáku pomocí přiložených šroubů.



Nasuňte na jednotku zpět boční kryt.



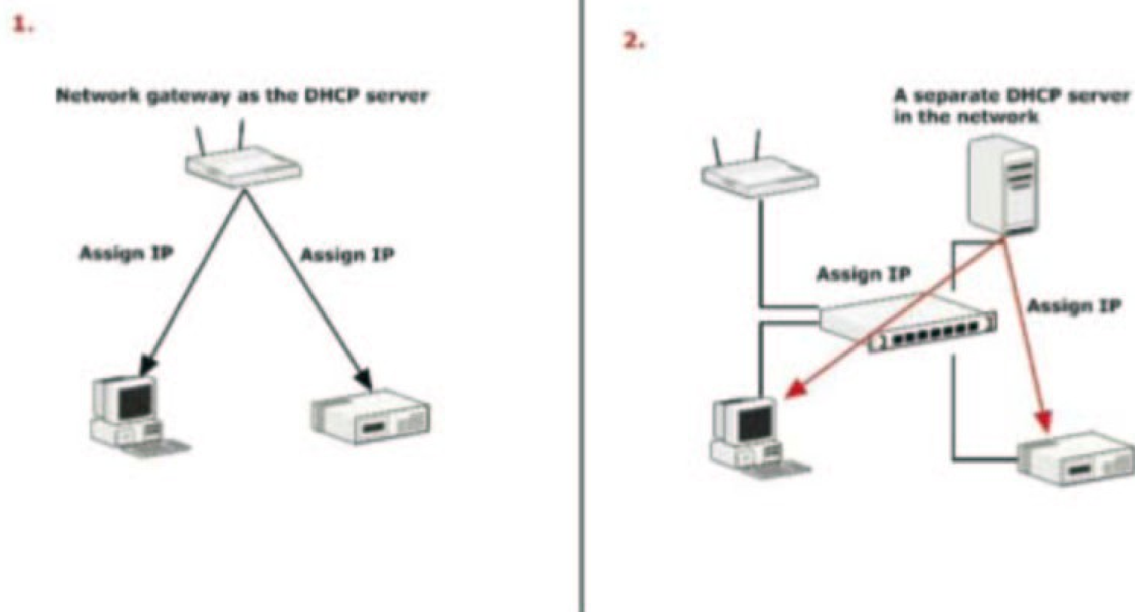
Zajistěte kryt utažením odpovídajících šroubů.

Připojení k NVR

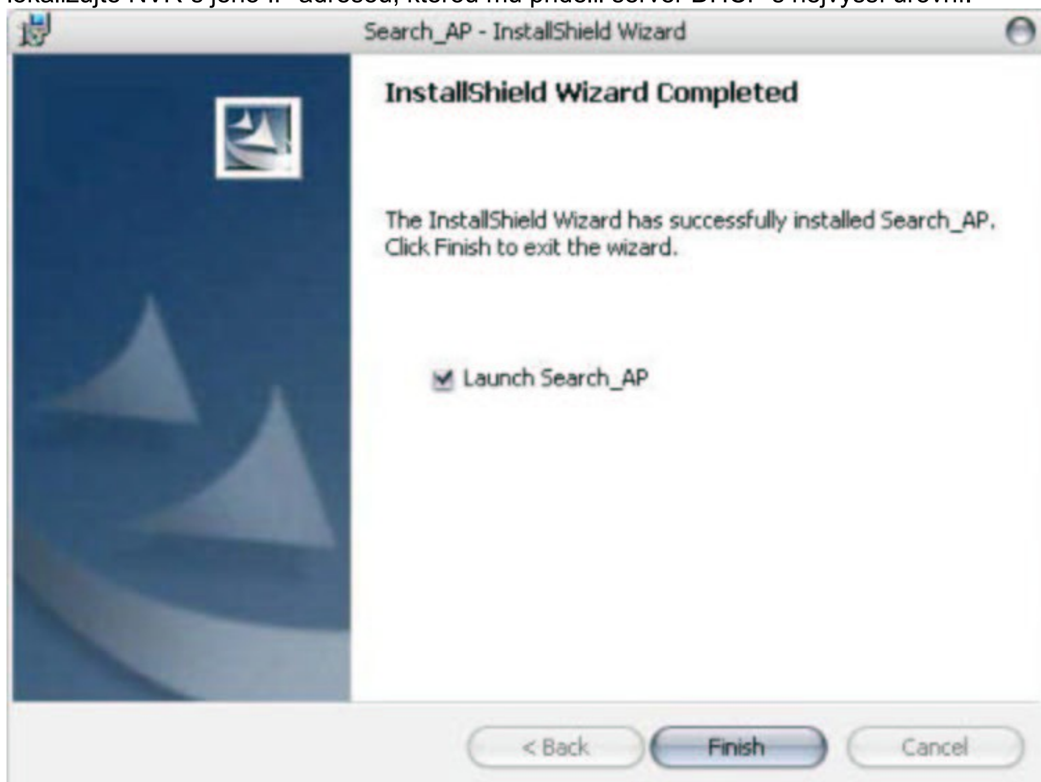
Existují různé způsoby jimiž se můžete připojit k NVR. Níže jsou navrženy některé metody různých síťových nastavení:

- NVR je připojen do sítě se serverem DHCP: Připojte se k NVR pomocí utility "SEEnergy Device Search".
- NVR je připojen do sítě bez serveru DHCP (nebo se připojujete přímo): Přihlaste se NVR její IP adresou, nastavenou ve výrobě.

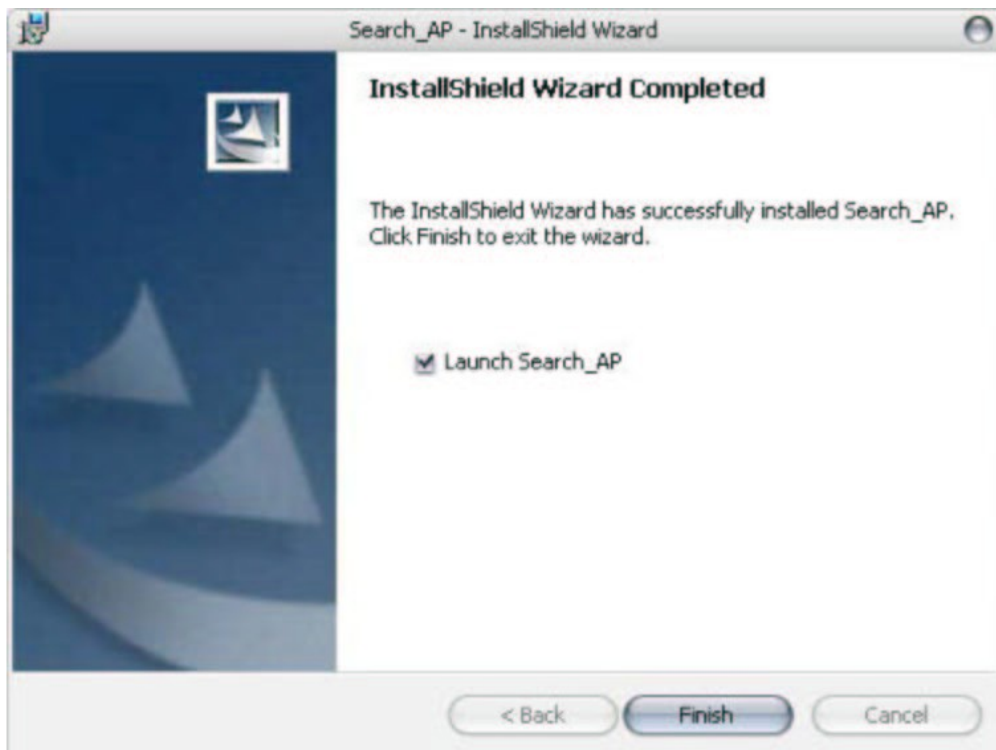
Použití utility „SEEnergy Device Search“



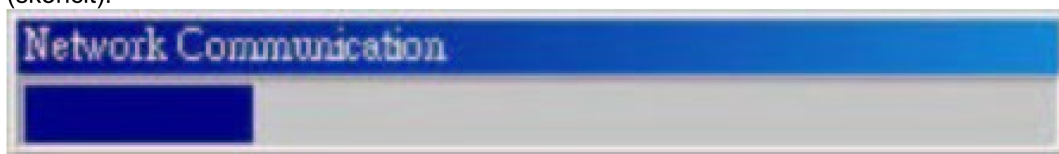
Jestliže je NVR připojen do celopodnikové sítě, nebo do nějaké lokální sítě, v níž je již přítomen server DHCP, instalujte utilitu “SEEnergy Device Search” na CD z nějakého počítače, který je v té stejné síti a lokalizujte NVR s jeho IP adresou, kterou mu přidělil server DHCP s nejvyšší úrovní.



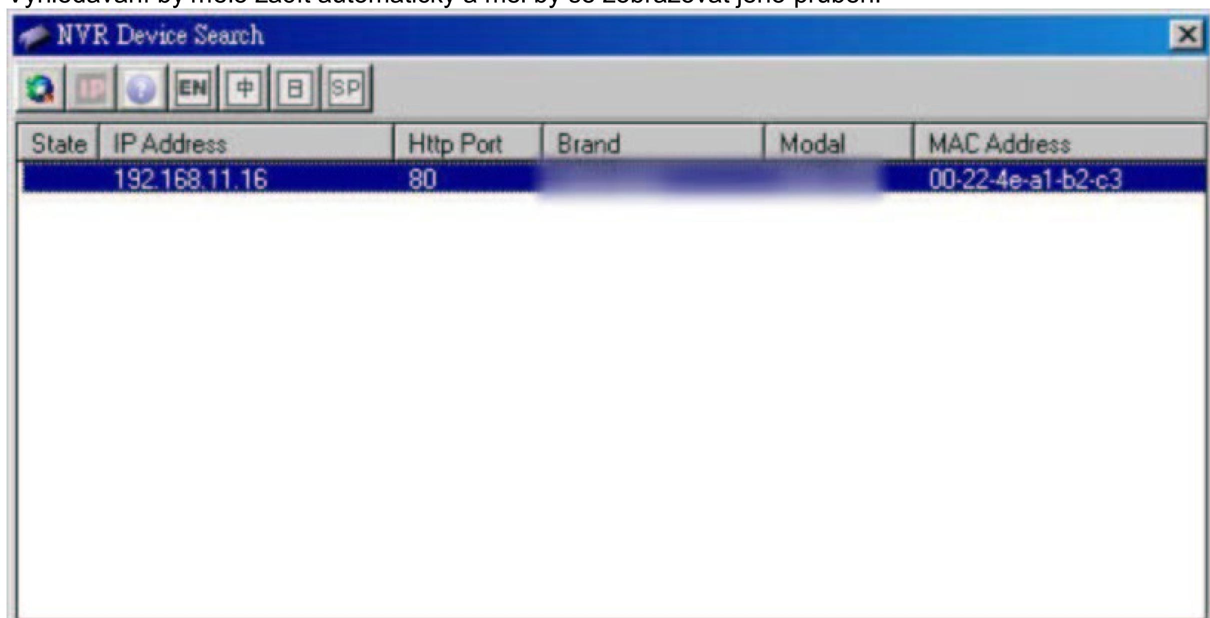
Začněte tak, že spustíte utilitu “SEEnergy Device Search” z CD a pak budete pokračovat v instalaci:



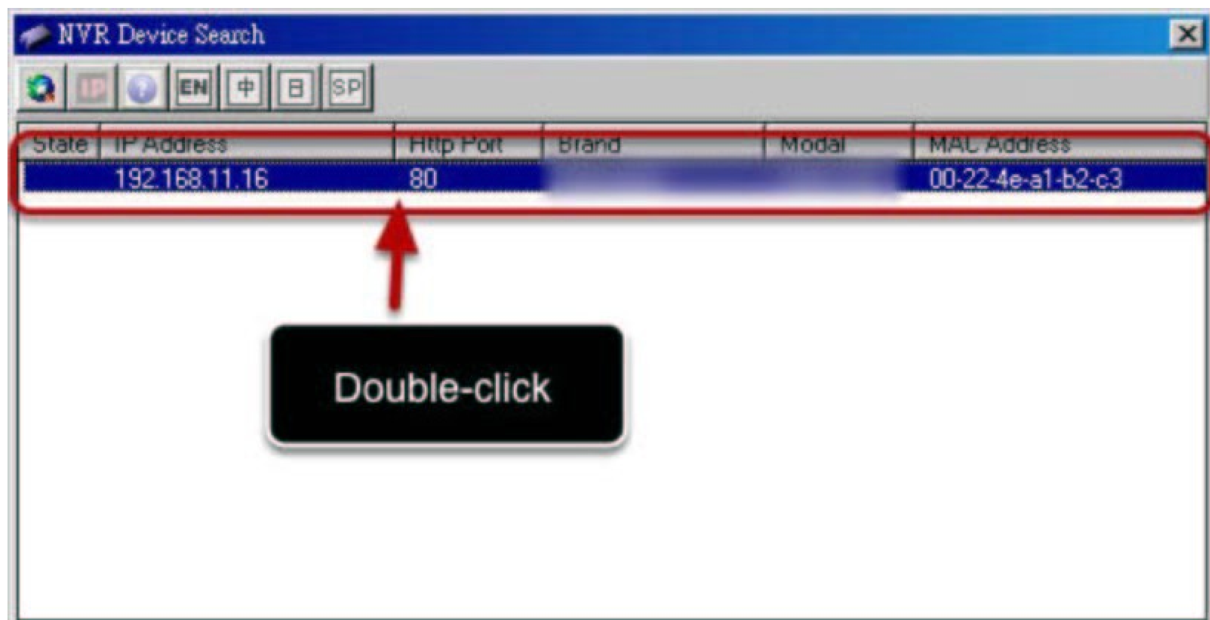
Když skončíte instalaci, zaškrtněte volbu “Launch the Search AP” (spustit hledání AP) a klikněte “Finish” (skončit):



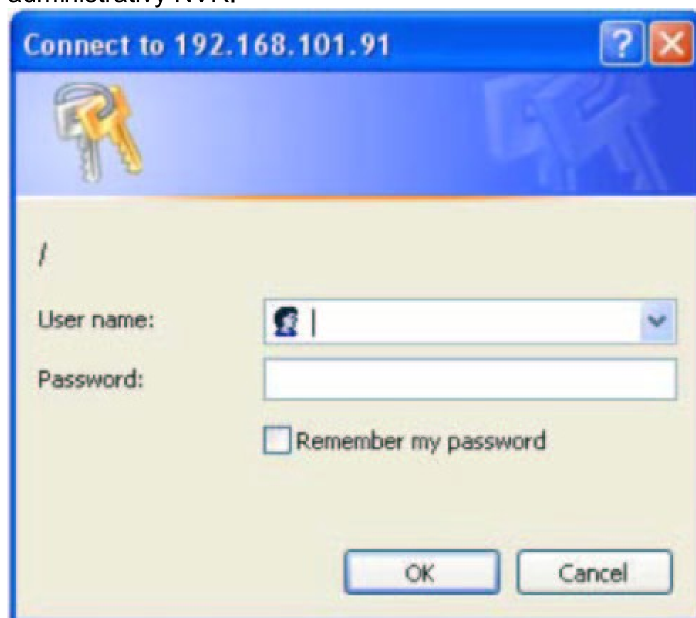
Vyhledávání by mělo začít automaticky a měl by se zobrazovat jeho průběh:



Měl by se lokalizovat NVR a dále by se měla zobrazit jeho IP adresa:

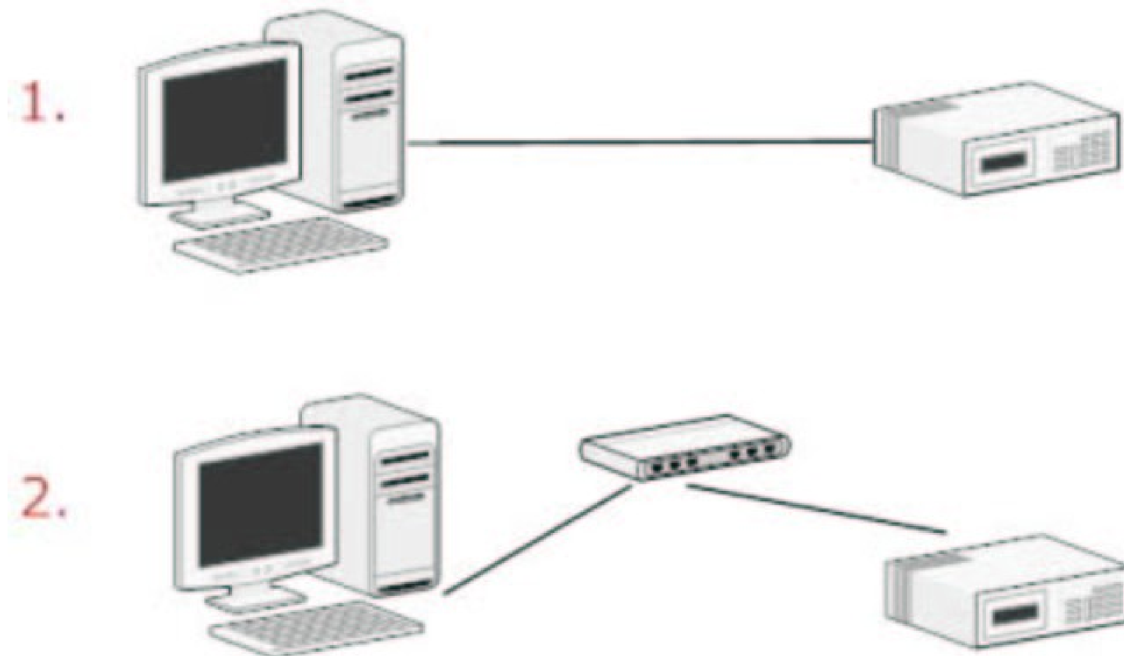


Dvakrát na ni klikněte a program by měl z vašeho prohlížeče automaticky otevřít přístup na stránku síťové administrativy NVR.

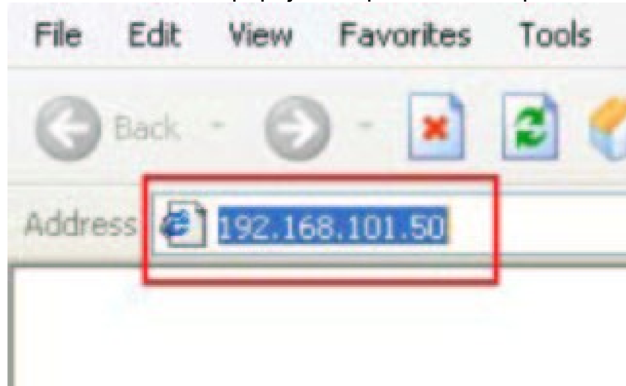


Můžete být požádání o uživatelské jméno NVR a o heslo. Zadejte uživatelské jméno nastavené ve výrobě (“admin”) a heslo “admin” a pak klikněte ”OK”, abyste vstoupili do systému.

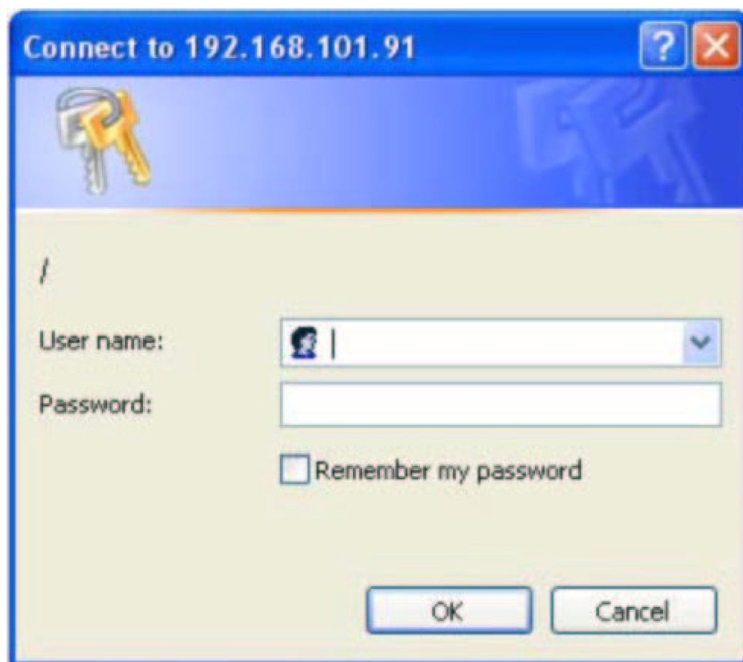
Přístup k NVR pomocí jeho IP adresy z výroby



NVR vám bude dodán s předem nastavenou statickou IP adresou “192.168.101.50”. Tato adresa se ale používá jen když v síti není žádný server DHCP. NVR zapne svou funkci serveru DHCP a v síti se bude chovat jako server DHCP. K připojení k NVR použijte nějaký PC, který je v téže síti nad nějakým switchem nebo hubem, nebo připojte PC přímo k NVR pomocí křížového Ethernetového kabelu CAT5.

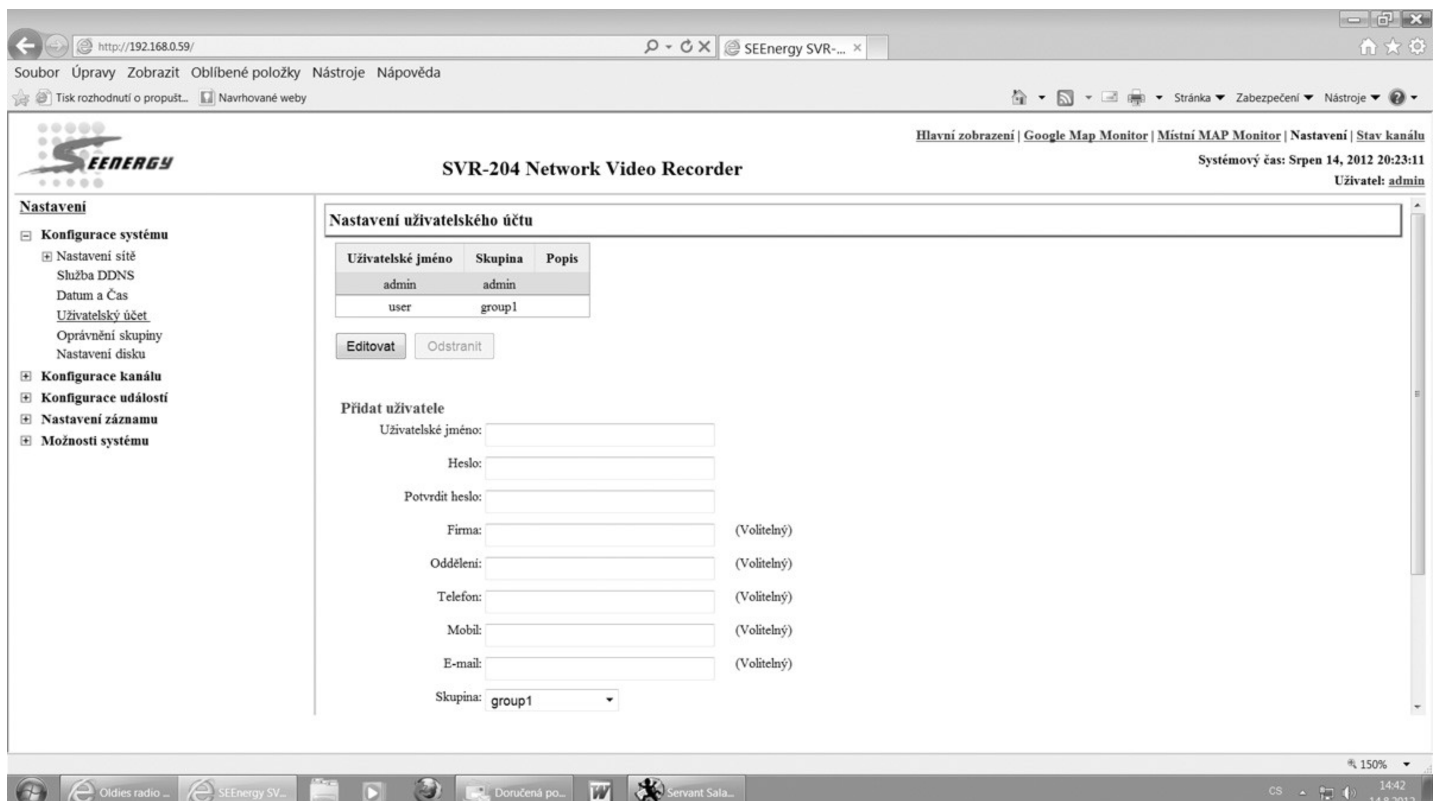


PC, který je připojen přímo k NVR (nebo ve stejné lokální síti), by měl od NVR přijmout nějakou IP. Přístup k NVR získáte jednoduše z vašeho internetového prohlížeče pomocí jeho IP adresy.



Můžete být znovu požádáni o uživatelské jméno a heslo. Zadejte uživatelské jméno nastavené ve výrobě (“admin”) a heslo “admin” a pak klikněte ”OK”, abyste vstoupili do systému.

Nastavení hesla



Výchozí uživatelské jméno („User Name“) / heslo („Password“) je „admin“ / „admin“. Ke změně hesla administrátorského účtu jděte do „Nastavení“ >> „Konfigurace systému“ >> „Uživatelský účet“ („Setup“ ->

"System Configurations" -> "Uset Account"), klikněte na "admin" v seznamu účtů a pak klikněte na tlačítko „Editovat" („edit"). Když jste změnili heslo, klikněte na „Použít" ("Apply") k zavedení provedené změny.

Instalace kamery

Přidání kamery – automatické vyhledání

Klikněte zde pro vyhledání kamery: Hledat znovu

* Tento krok můžete přeskočit a přidat novou kameru ručně zadáním nastavení kamery v sekci "Kamera info"

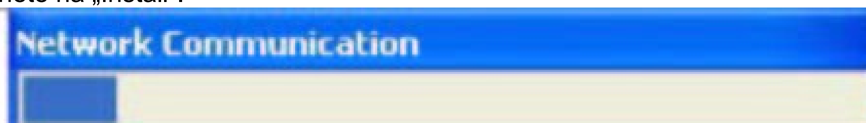
Značka	Model	IP adresa	HTTP port	Instalováno
AVTECH Corporation.	IP CAMERA (Fixed) AVM317A-000E53EA7F1B	192.168.0.61	80	*
AVTECH	IP CAMERA (Fixed) AVN252-000E531F41B5	192.168.0.63	80	
AVTECH Corporation.	IP CAMERA (Fixed) AVM328A-000E53EAA0DA	192.168.0.65	80	
AVTECH Corporation	IPCAM(Fixed) AVN807A	192.168.0.66	80	*
SONY	SNC-CH120	192.168.0.98	80	
AVTECH		192.168.1.10	80	

Konfigurovat *Vyberte kameru z výsledku vyhledávání a klikněte na "Konfigurace" pro další nastavení.

Jděte do „Nastavení" >> „Konfigurace kanálu" >> „Nastavení kanálu". Ke spuštění vyhledávání kamer klikněte na „Hledat" resp. „Hledat znovu" („Search").



Budete vyzváni k instalaci komponenty ActiveX Control, aby vyhledávání mohlo správně fungovat. Klikněte na „Install".



Potom by se mělo spusti vyhledávání, jehož průběh je indikován lištou.

Klikněte zde pro vyhledání kamery: Hledat znovu

* Tento krok můžete přeskočit a přidat novou kameru ručně zadáním nastavení kamery v sekci "Kamera info"

Značka	Model	IP adresa	HTTP port	Instalováno
AVTECH Corporation.	IP CAMERA (Fixed) AVM317A-000E53EA7F1B	192.168.0.61	80	*
AVTECH	IP CAMERA (Fixed) AVN252-000E531F41B5	192.168.0.63	80	
AVTECH Corporation.	IP CAMERA (Fixed) AVM328A-000E53EAA0DA	192.168.0.65	80	
AVTECH Corporation	IPCAM(Fixed) AVN807A	192.168.0.66	80	*
SONY	SNC-CH120	192.168.0.98	80	
AVTECH		192.168.1.10	80	

Konfigurovat *Vyberte kameru z výsledku vyhledávání a klikněte na "Konfigurace" pro další nastavení.

Zobrazí se seznam nalezených kamer. Zvolte požadovanou kameru a klikněte na „Konfigurovat“ („Configure“).

Přidat nový kanál:

ID kanálu: 4

Název kanálu: IP CAMERA (Fixed) AVM328A-000E53EAA0DA

IP adresa: 192.168.0.65

Uživatelské jméno: admin

Heslo: ●●●●●

HTTP port: 80

Detekovat Jakmile vyplníte výše uvedené informace, klikněte na "Detekovat" pro načtení nastavení kamery

Zobrazí se odpovídající informace ke zvolené kameře. Zadejte uživatelské jméno, heslo, zvolte ID kanálu a název kanálu.

Další informace o kameře

Video Port: 80
Formát: jpeg
Rozlišení: SXGA
Snímková rychlost: Full
Kvalita: 3
Záznam: ☑ Nepřetržitý I Only
Formát: mpeg4
Rozlišení: SXGA
Snímková rychlost: Full
Režim datového toku: VBR
Kvalita: 3
Záznam Zvuku: ☑ Záznam zvuku

Náhled

Přidat Opustit

Klikněte na „Detekovat“ („Detect“) k navázání spojení rekordéru s kamerou. Když je spojení úspěšné, zobrazí se podorobné informace dané kamery (sekce „Další informace o kameře“).
Nastavte video formát, snímkovou rychlost, rozlišení, bitrate … atd. Potom klikněte na „Přidat“ („Add“) k přidání kamery do systému.

Manuální přidání kamery

Přidat nový kanál:

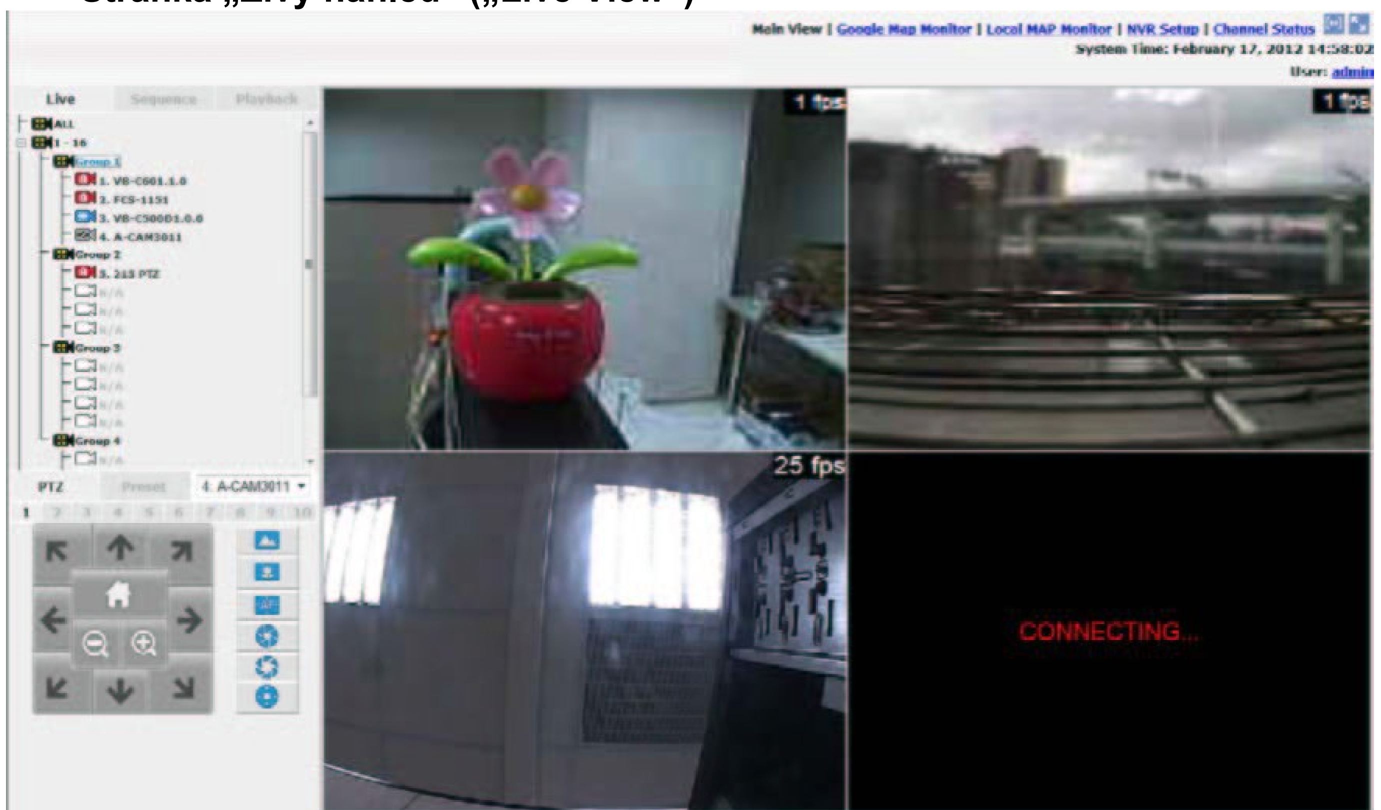
ID kanálu:	4
Název kanálu:	IP CAMERA (Fixed) AVM328A-000E53EAA0DA
IP adresa:	192.168.0.65
Uživatelské jméno:	admin
Heslo:	●●●●●
HTTP port:	80

Detekovat — Jakmile vyplníte výše uvedené informace, klikněte na "Detekovat" pro načtení nastavení kamery

Postupujte stejně jako výše, ale místo funkce „Hledat“ („Search“) zadejte manuálně IP adresu kamery do sekce „Přidat nový kanál:“ („Camera Information“).

Živé zobrazení(webové rozhraní)

Stránka „Živý náhled“ („Live View“)

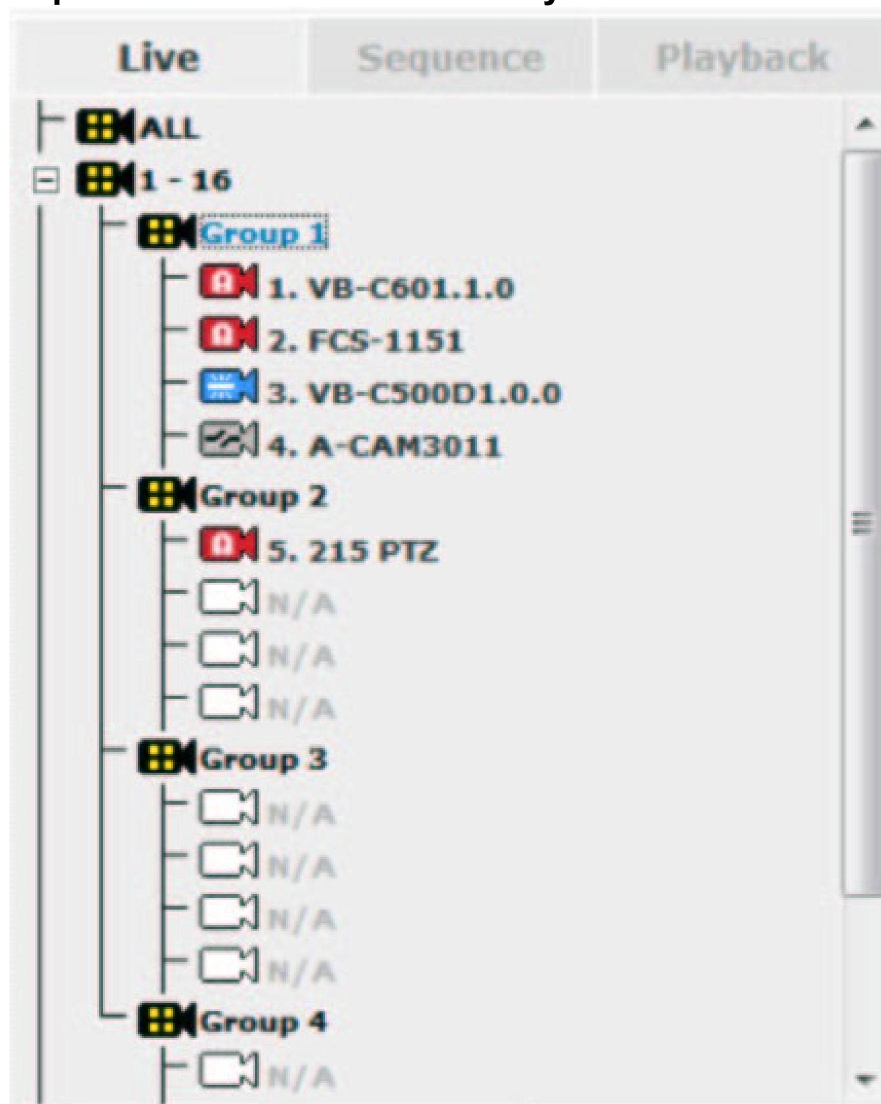


Stránka „Živý náhled“ (“Live View”) umožňuje následující funkce:

- Zobrazení video streamu z kamery.

- Zobrazení stavu kamery.
- Spuštění sekvence zobrazení živého videa z kamer.
- Ovládání PTZ.
- Zobrazení předvolené sekvence PTZ.
- Manuální záznam.
- Vyjmutí snímku.
- Příjem audio signálu, patřícího k video streamu.
- Vysílání audio signálu.
- Řízení bzučáku.
- Změna jazyka v zobrazení webového UI.

Zapnutí video streamu z kamery



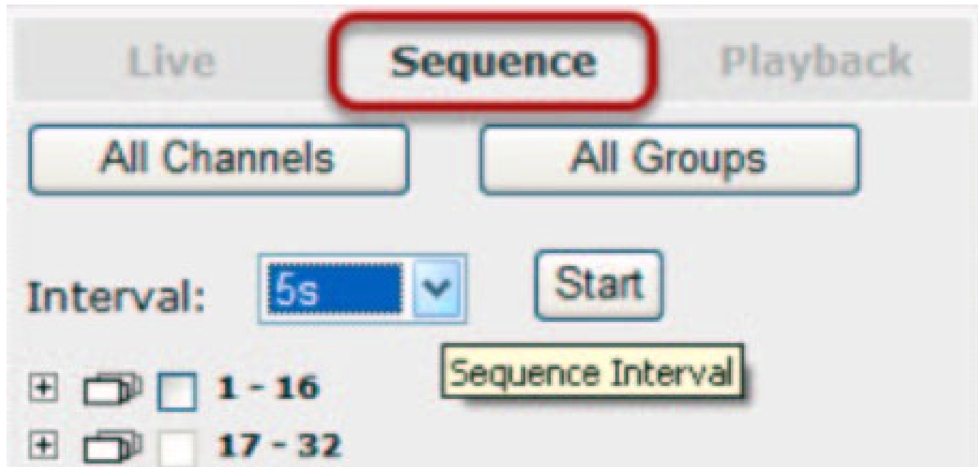
Seznam kamer se rozšíří a zobrazí na stránce Live View (zobrazení živého videa).

- Chcete-li zobrazit videa všech 32 kanálů, klikněte na „All“ (vše).
- Chcete-li zobrazit kamery na displeji rozděleném na 16 obrazových polí, klikněte na odpovídající tlačítko „1-16“ nebo „17-32“.
- Klikněte na „Group“ (skupina), chcete-li ve čtyřech oknech zobrazit videosignál z kamer.
- Klikněte na kteroukoli kameru, aby se zobrazil videosignál v módu pro zobrazení jednoho videa.

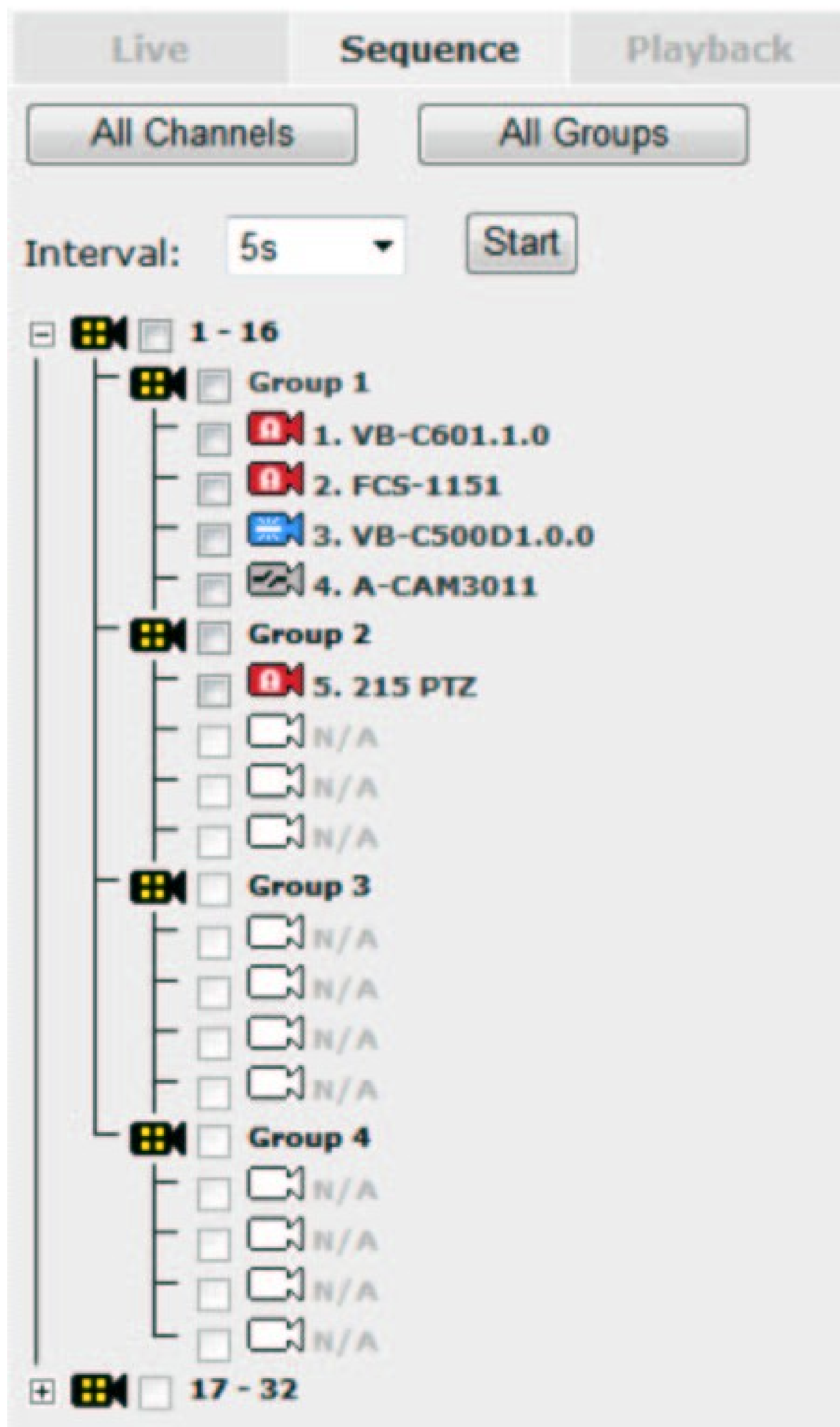
Zjištění stavu kamery

V seznamu kamer může být zobrazen aktuální stav každé kamery. Každý stav je znázorněn nějakou barvou. Význam barev je vysvětlen dále:
Modrá: Kamera je připojena.
Šedá: Kamera NENÍ připojena.
Zelená: Nahrávání (manuální / kontinuální / podle časovače)
Bílá: Pro tento kanál není nakonfigurována žádná kamera.

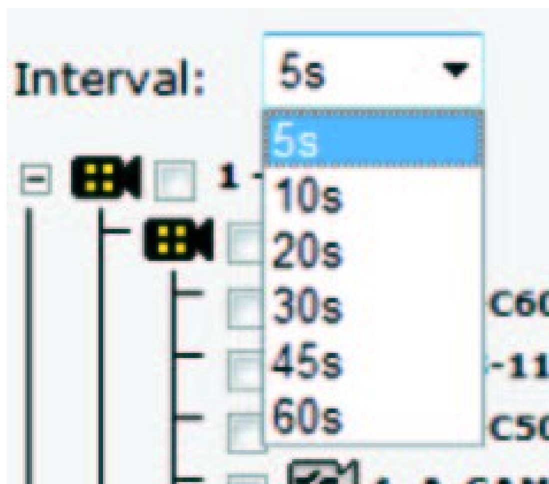
Sekvenční sledování



Zobrazení sekvence je funkce, která vám umožňuje sledovat video z určitých kamer, jedno za druhým. Chcete-li zobrazit sekvenci, zvolte „Sekvence“ (“SEQ View”) v levém horním rohu.



Potom zvolte jednu nebo více kamer nebo skupinu (skupiny) kamer pro zobrazeni v sekvenci.
K automatickému přepínání displejů se 16-i okny zvolte „1-16“ a „17-32“.
K automatickému přepínání rozčtvrcených displejů zvolte „Group (x)“.
K automatickému přepínání kamer na celém displeji zvolte „cameras“.



Potom z padacího menu zvolte dobu zobrazení (rychlost přepínání) (položka „Interval“).
Nakonec klikněte “Start”, abyste spustili sekvenční sledování.

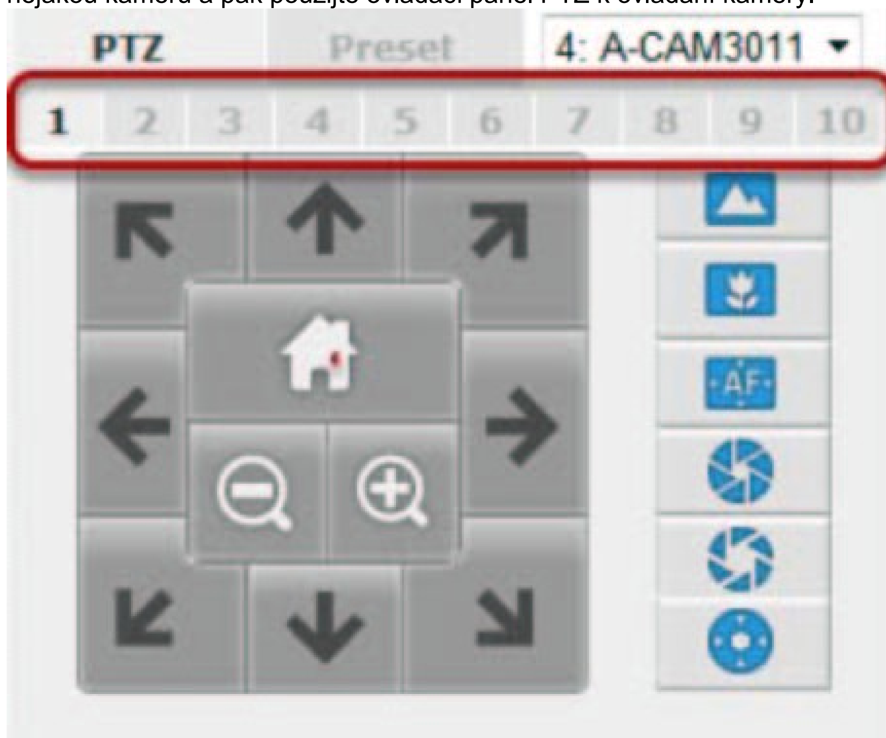
Ovládání PTZ (záložka „PTZ“)



Ovládání PTZ umožňuje volit švenk (panorama), měnit sklon a zoom PTZ kamery i ovládat zaostření a clonu.

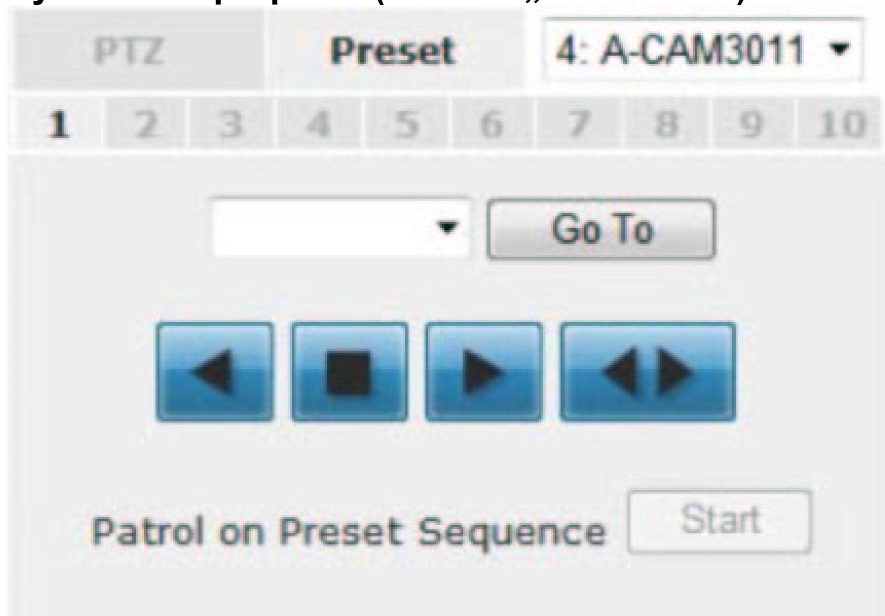


Kamera (-y) momentálně zvolená k zobrazení bude v seznamu v padacím menu PTZ. Jednoduše zvolte nějakou kameru a pak použijte ovládací panel PTZ k ovládání kamery.



Na ukázané stupnici můžete ovládat rychlost švenku / sklonu kamery (resp. úhel, o který se kamera posunu při 1 kliknutí na směrovou šipku).

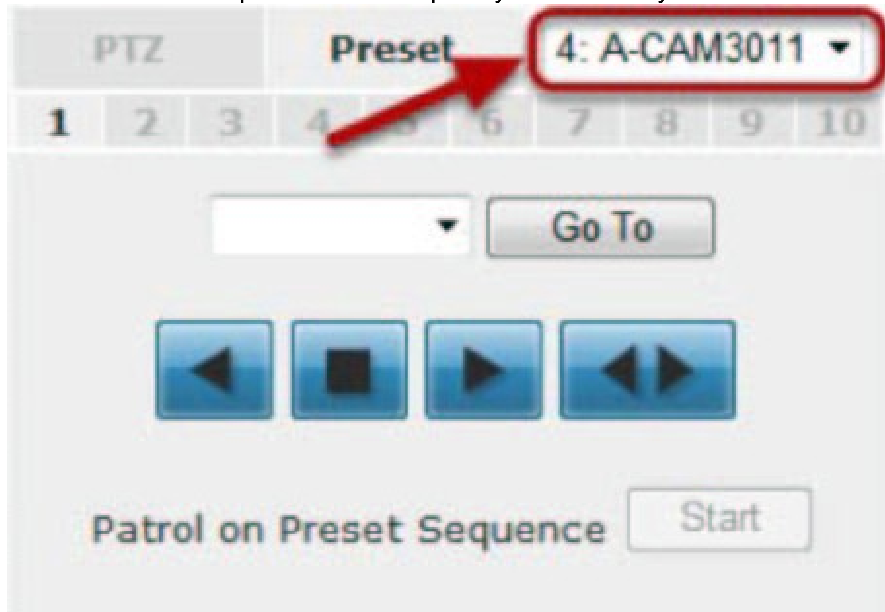
Využití PTZ prepozic (záložka „Předvolba“)



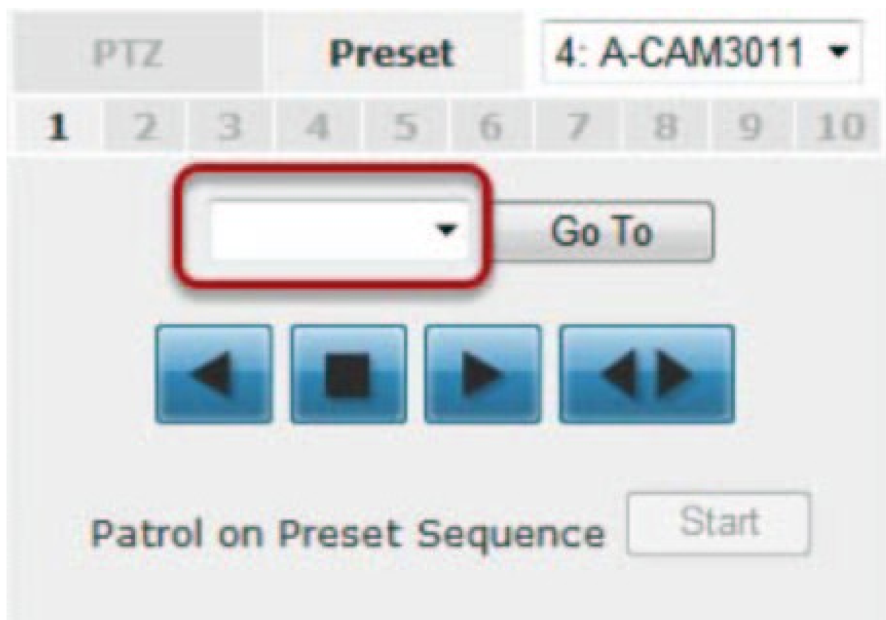
Záložka „Předvolba“ („Preset“) umožňuje následující tři funkce:

- Zobrazení záběru z předem zvolené polohy určité kamery.
- Automatické švenkování (panorama) určité kamery.
- Zobrazení sekvence záběrů z předvolených poloh.

Zobrazení záběru z předem zvolené polohy určité kamery



Začněte volbou nějaké kamery PTZ z padací nabídky:



V roletovém seznamu jsou předvolené polohy PTZ:
Zvolte některou z předvolených poloh v padacím seznamu a klikněte „Jdi Na“ (“Go to”), aby se zobrazil obraz scény snímané z této polohy.

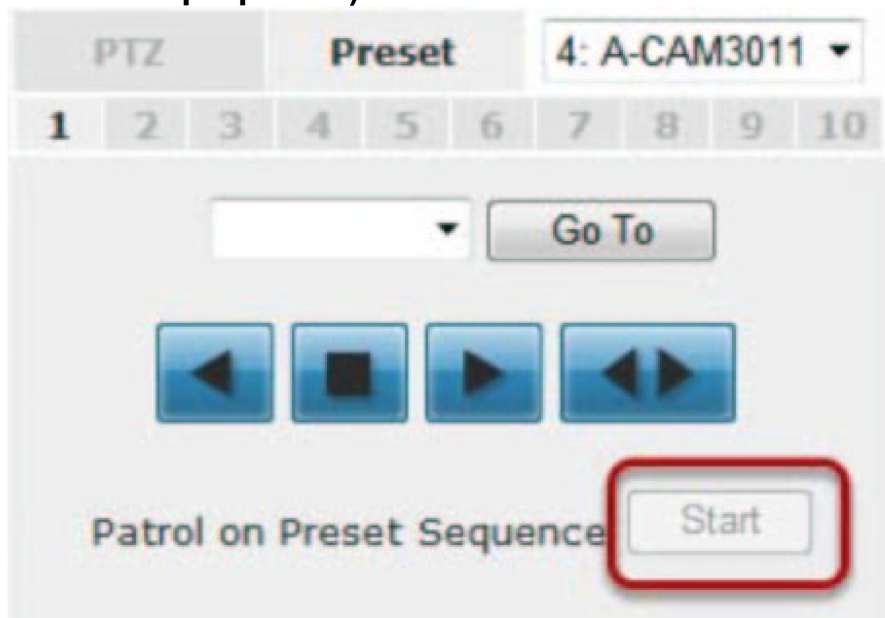
Automatické švenkování



Začněte volbou kamery PTZ z padacího seznamu:
Pomocí ovládacích tlačítek Auto Pan můžete zvolit automatický švenk vpravo, vlevo, nebo švenk zastavit.

Pozn.: Některé kamery nepodporují švenk v obou směrech. Pro takové kamery použijte tlačítko “Autopan”.

Zobrazení sekvence záběrů z předvolených poloh („Obhlídka sekvence prepozic“)



Tato funkce umožňuje zobrazit sekvenci videozáznamů z mnoha předem zvolených poloh nějaké kamery, aniž by bylo nutno tyto polohy volit jednu za druhou. Jakmile definujete preferované předvolené polohy v menu „Konfigurace kanálu“>> „Nastavení PTZ“ >> „PTZ sekvence“ (“Channel Configurations” >> “PTZ Setting” >> “PTZ Sequence”) v nabídce „Nastavení“ (“Setup”), klikněte zde “Start” a rekordér začne automaticky a postupně zobrazovat záběry z těchto předvolených bodů, dokud nekliknete na “Stop”.

Tlačítka k ovládání živého videa



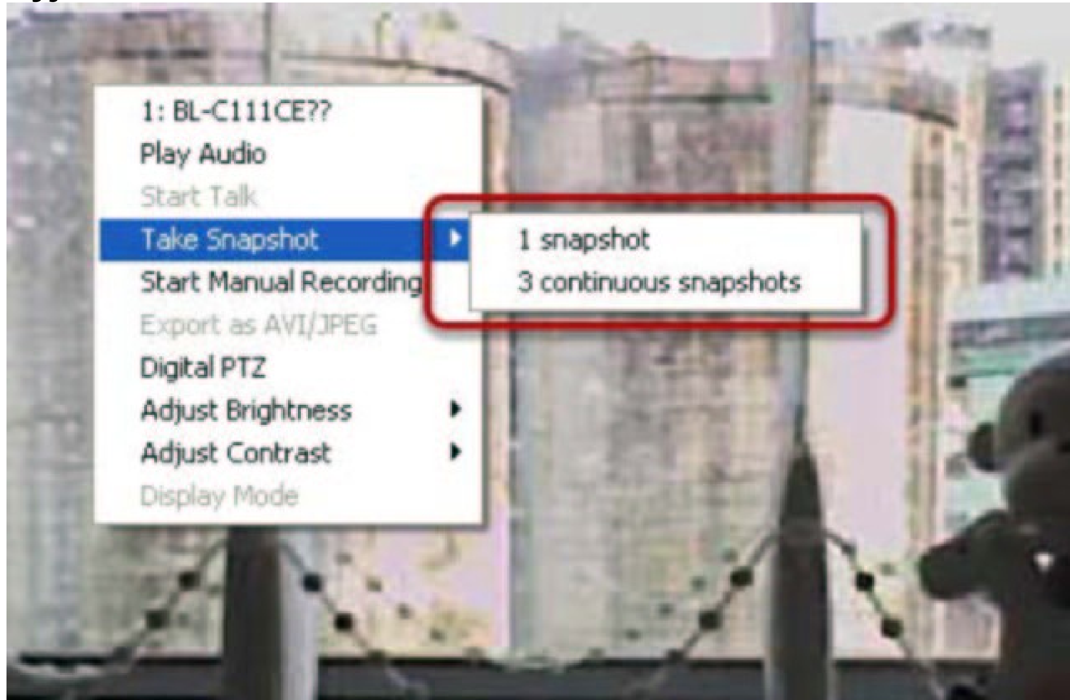
Každé okno k zobrazení živého videa má níže popsané funkce. Funkce lze vyvolat kliknutím pravým tlačítkem myši do živého obrazu.

Velikost zobrazení a zobrazení na celém displeji („full screen")

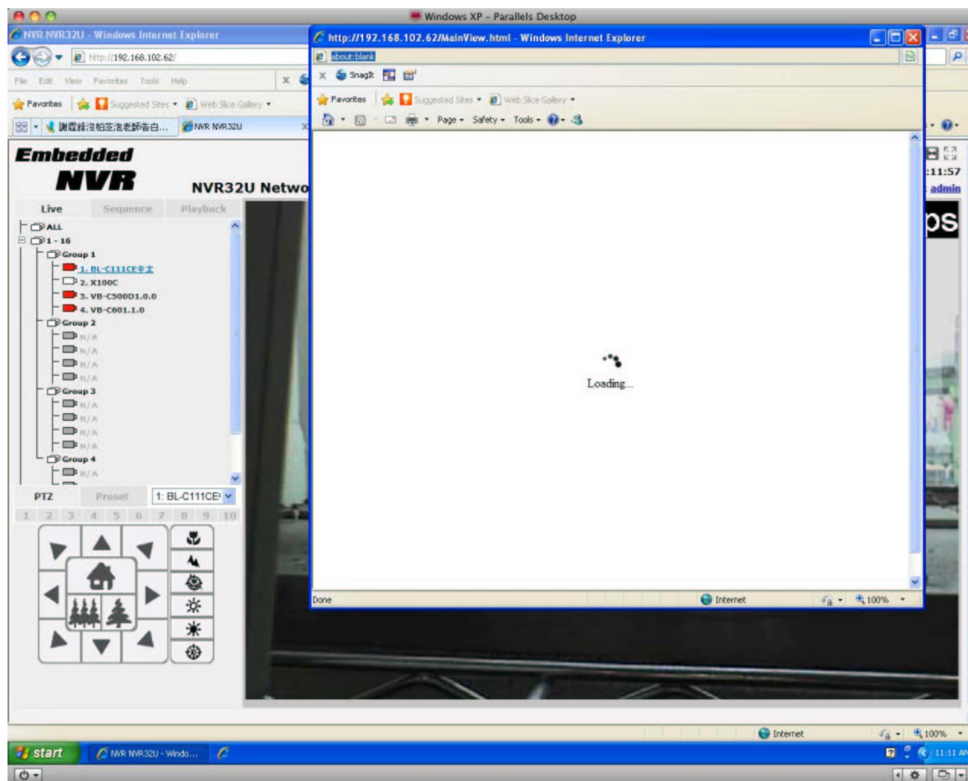


Normálně je video zobrazení tak, aby vyplnilo celé obrazové okno. Pokud ho chcete zobrazit v původní velikosti nebo poměru, použijte tlačítka v horním pravém rohu.

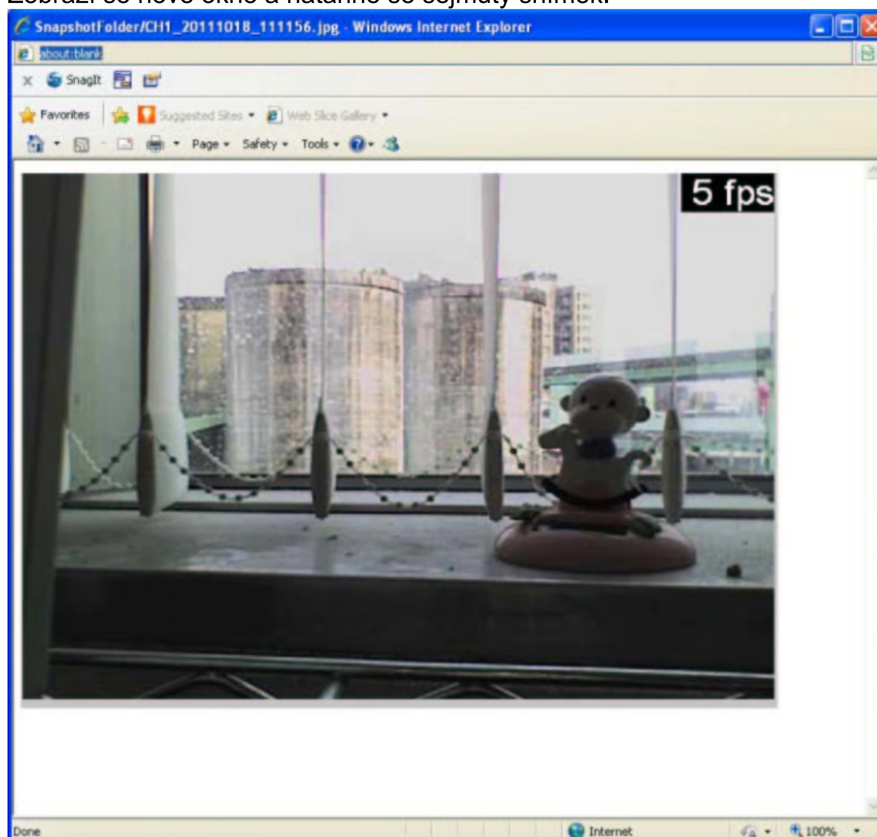
Vyjmutí snímku z živého videa



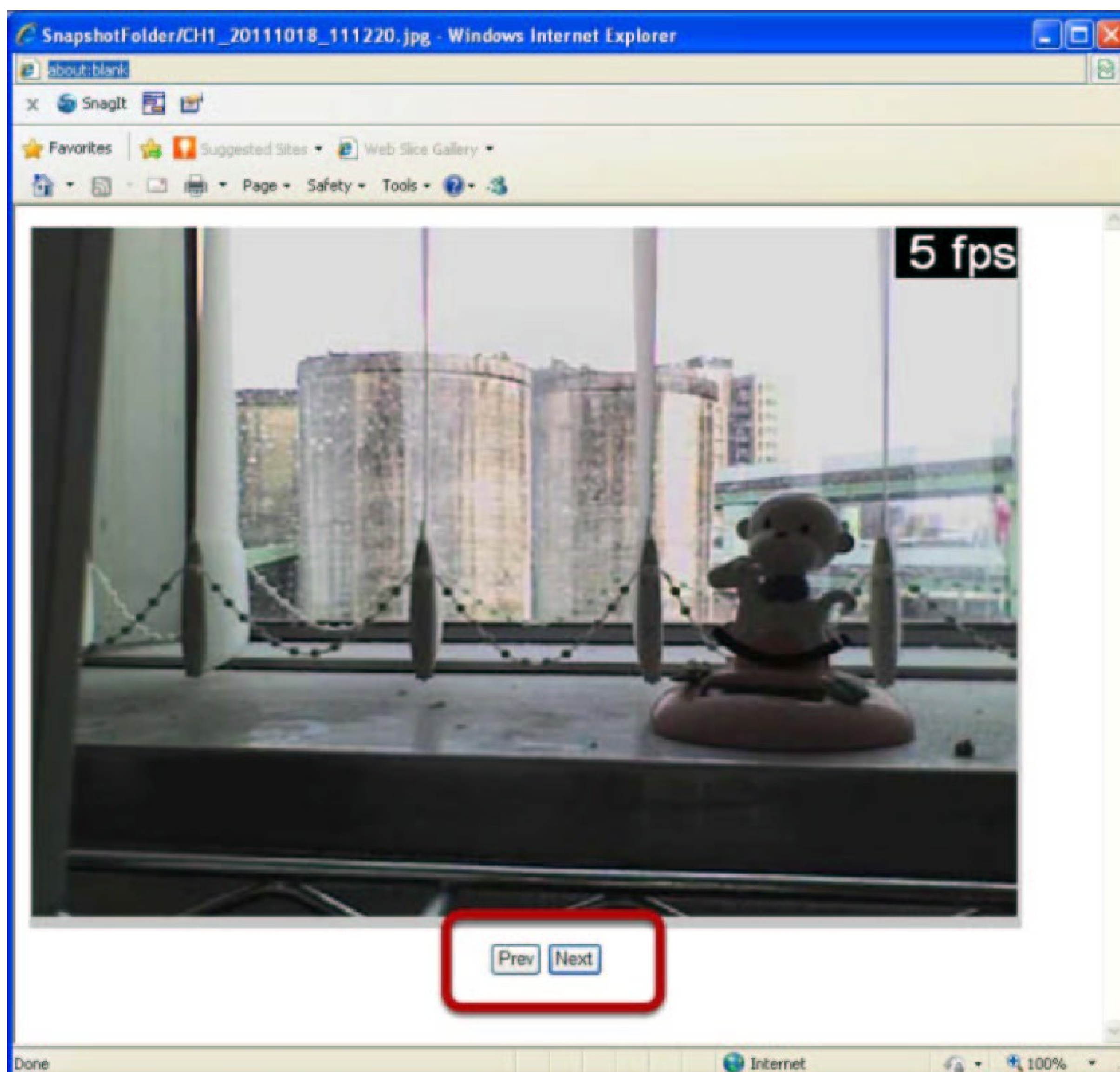
K sejmutí statického snímku klikněte pravým tlačítkem do obrazu a pak zvolte položku „Uložit snímek" („Také Snapshot"). Můžete sejmout pouze 1 statický snímek („1 snapshot"), nebo sekvenci 3 statických snímků („3 snapshot").



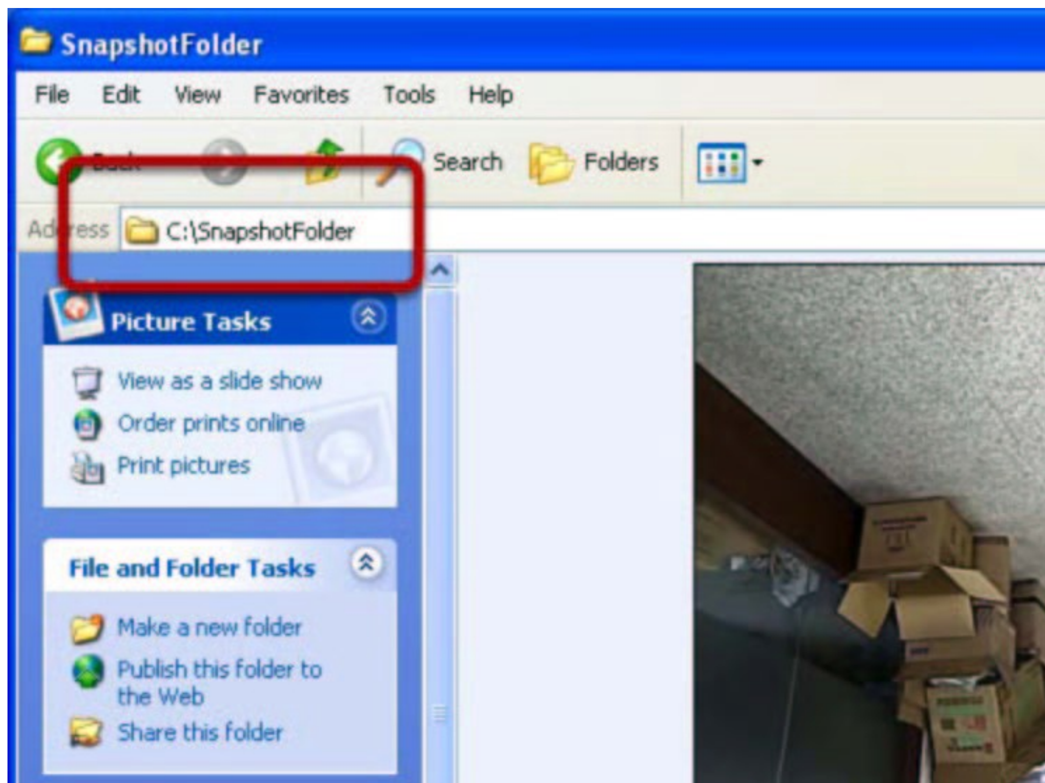
Zobrazí se nové okno a natáhne se sejmutý snímek.



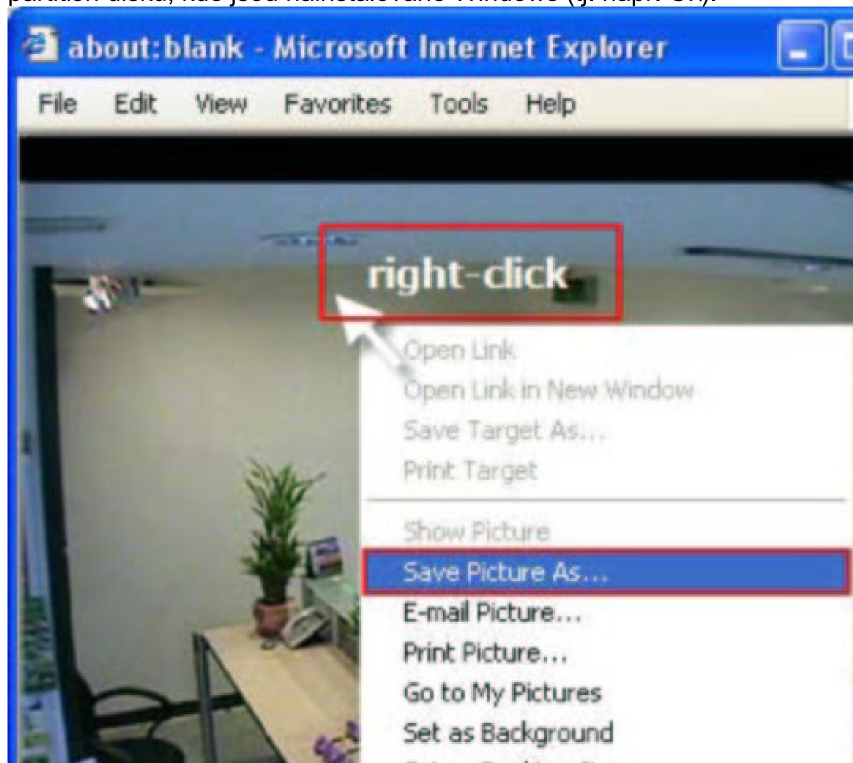
Zobrazí se sejmutý snímek.



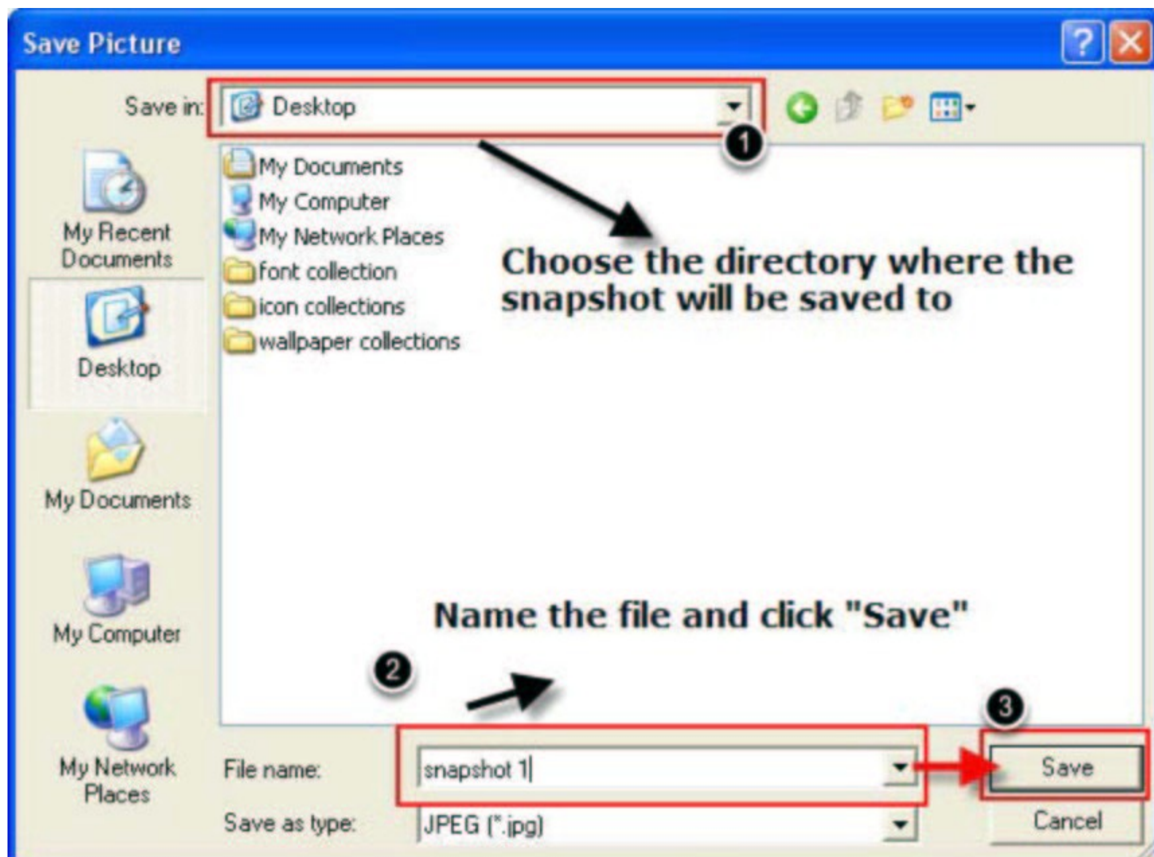
Pokud jste zvolili sejmutí 3 snímků („3 snapshot“), můžete prohlížet jednotlivé snímky pomocí „Prev“ (předchozí snímek) a „Next“ (následující snímek).



Jakmile zvolíte funkci snapshot, snímek se automaticky uloží do složky „X:\SnapshotFolder“, kde „X“ je partition disku, kde jsou nainstalované Windows (tj. např. C:\).



Pokud chcete snímek uložit někam jinam, klikněte pravým tlačítkem myši do zobrazeného statického obrazu a pak zvolte „Save Picture As…“.



Zvolte složku, kam chcete statický snímek uložit, a pak klikněte na „Save“ k jeho uložení.

Digitální PTZ



K využití digitální PTZ funkce klikněte pravým tlačítkem myši do živého obrazu a pak zvolte „Digital PTZ“.

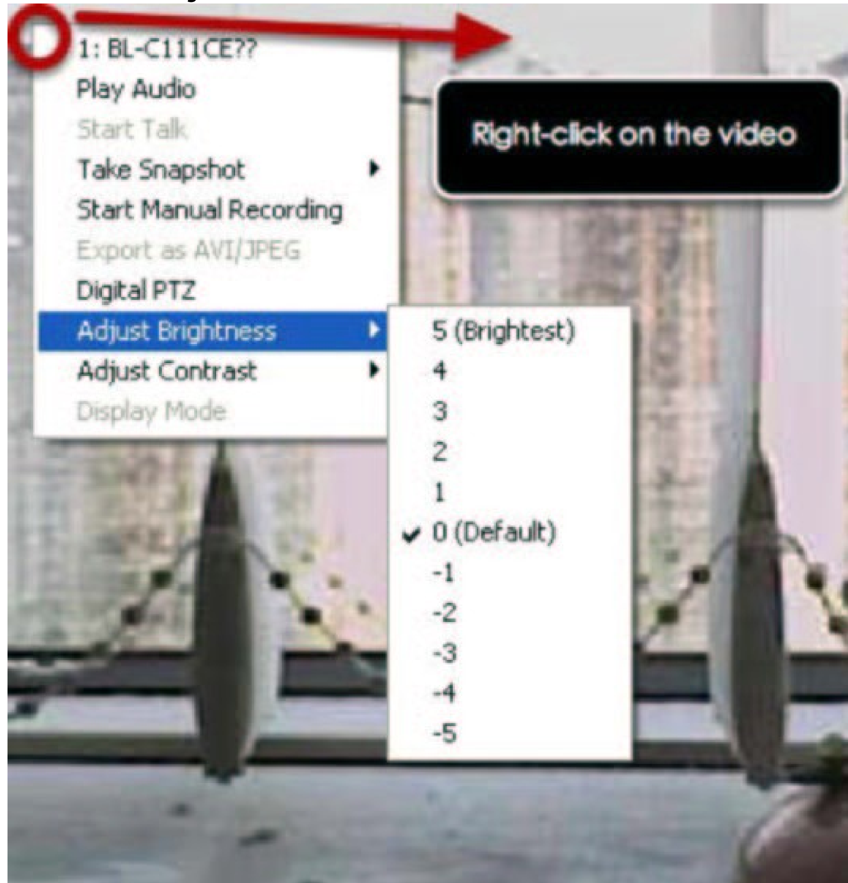


Potom tahem myši se stiknutým levým tlačítkem ohraničte obdélníkovou část obrazu, kterou chcete digitálně vyzoomovat.



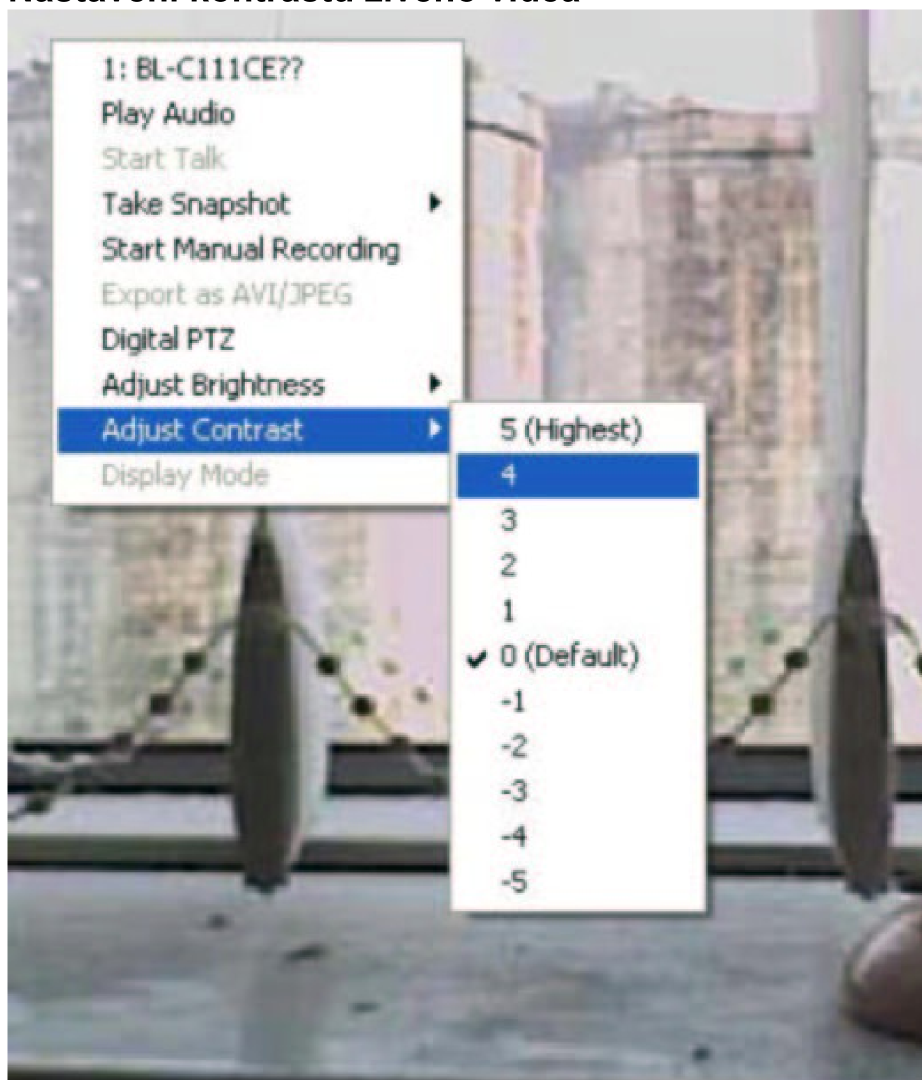
Když je zobrazen vyzoomovaný obraz, můžete dále zoomovat pomocí kolečka myši. Nebo s přidrženým levým tlačítkem se můžete pomocí myši pohybovat ve zvětšeném obraze.

Nastavení jasu živého videa



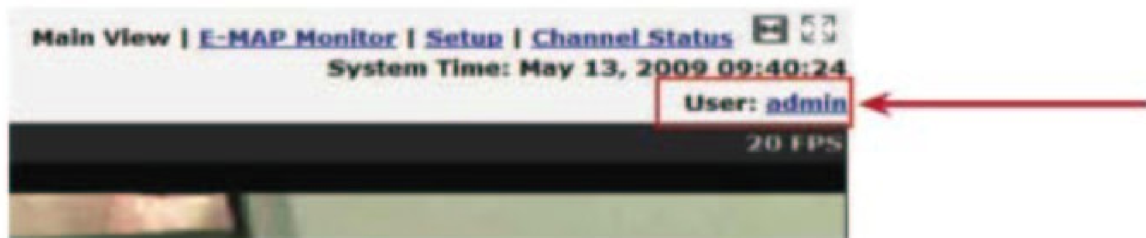
Klikněte ptavým tlačítkem myši do obrazu a zvolte „Adjust Brightness".

Nastavení kontrastu živého videa



Klikněte ptavým tlačítkem myši do obrazu a zvolte „Adjust Contrast“.

Změna jazyka webového rozhraní UI



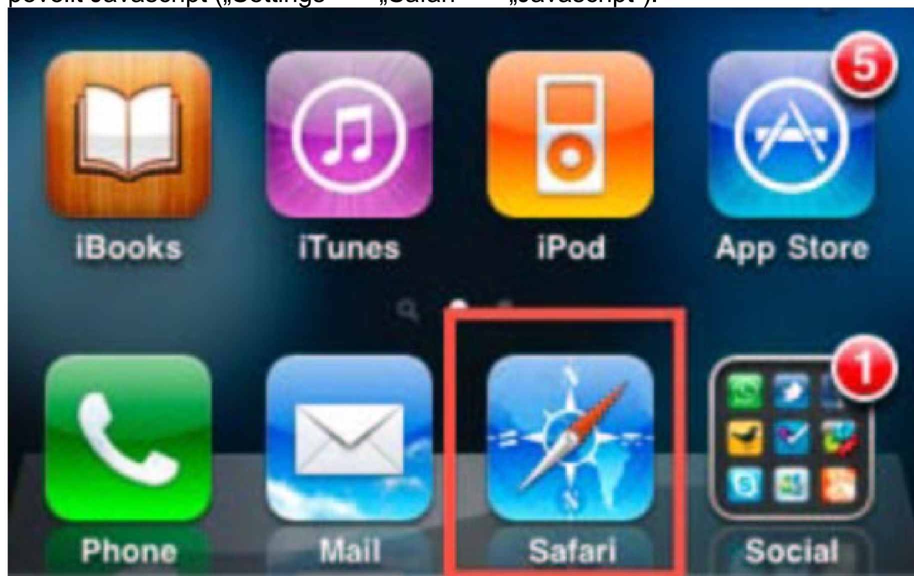


V pravém horním rohu je link s aktuálním jménem uživatele. Odsud můžete změnit jazyk displeje webu UI. Klikněte na něj a otevře se nové okno, které zobrazuje podrobné informace o uživateli. Také zde je padací nabídka, ze které můžete změnit jazyk displeje.

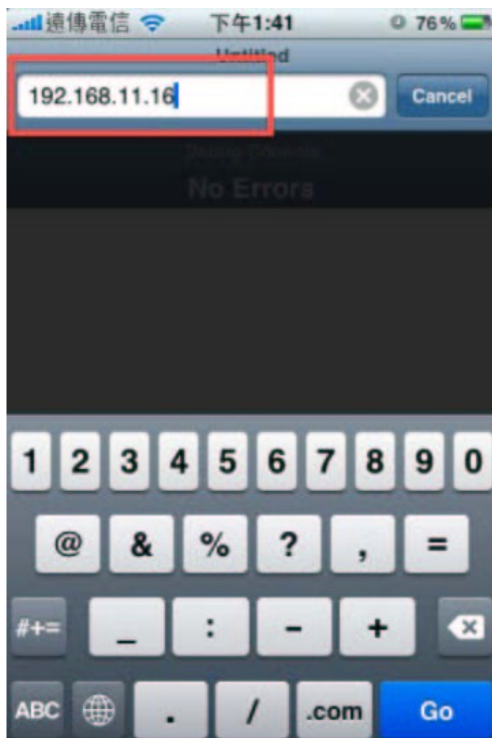
Živé zobrazení na iPhonu pomocí prohlížeče Safari



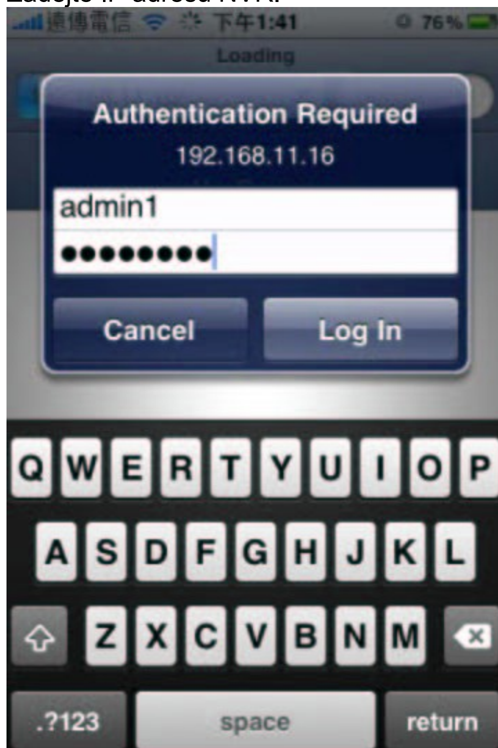
Na iPhonu můžete zobrazit jeden živý kanál NVR pomocí prohlížeče Safari. Aby to bylo možné musíte povolit Javascript („Settings“ >> „Safari“ >> „Javascript“).



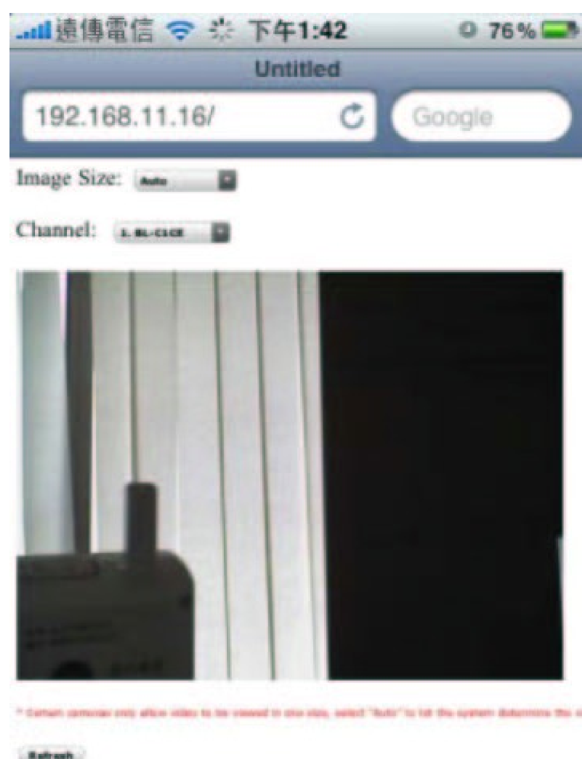
Jděte zpět na domovskou stránku iPhonu („Home“) a otevřete prohlížeč Safari.



Zadejte IP adresu NVR.



Zadejte uživatelské jméno a heslo pro přístup k rekordéru. Zvolrte „Log In“.





Zobrazí se živé video z prvního kanálu.



Pokud chcete zobrazit jiný kanál, rolovacím menu „Channel“ zvolte odpovídající číslo kanálu.



Pokud jste zvolili PTZ kameru, jsou zobrazeny odpovídající ovládací prvky (lze ovládat pouze PT).

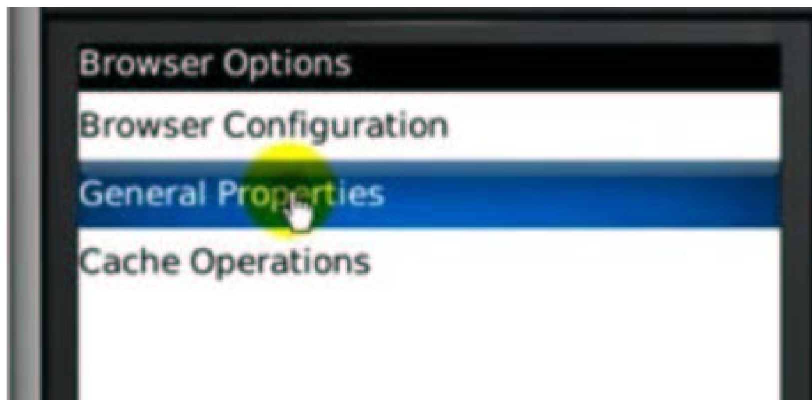
Živé zobrazení na mobilní přístrojích Blackberry



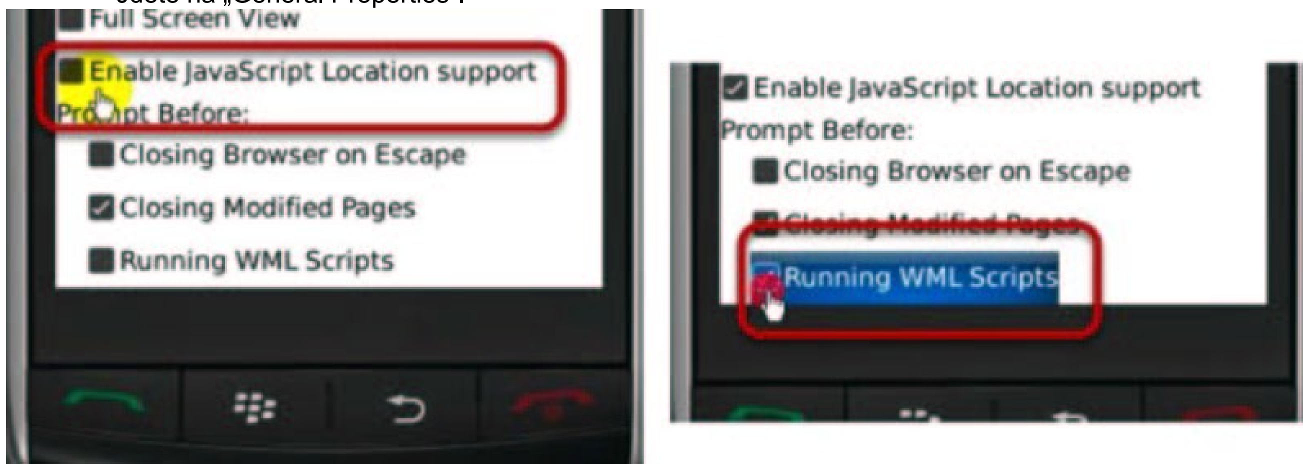
Můžete zobrazit jeden živý kanál NVR na telefonu Blackberry pomocí prohlížeče Safari. Povolte Javascript v menu „Browser“ >> „Menu Button“ >> “Options” >> “Browser”.



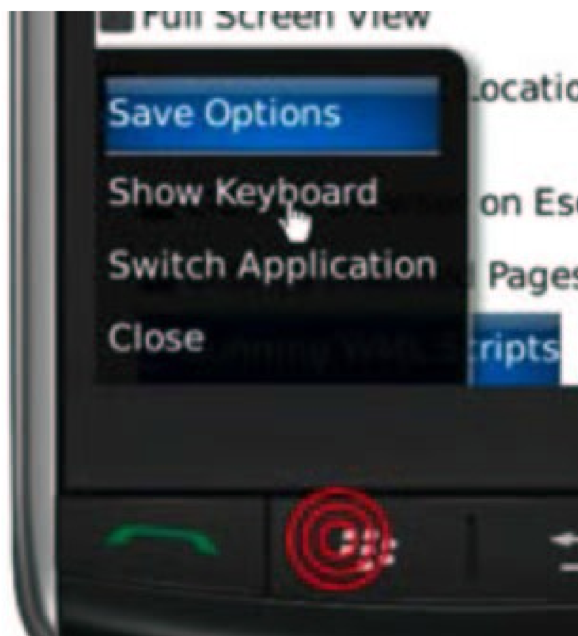
Povolte „Support JavaScript“, klikněte na tlačítko menu a pak klikněte na „Save Options“.



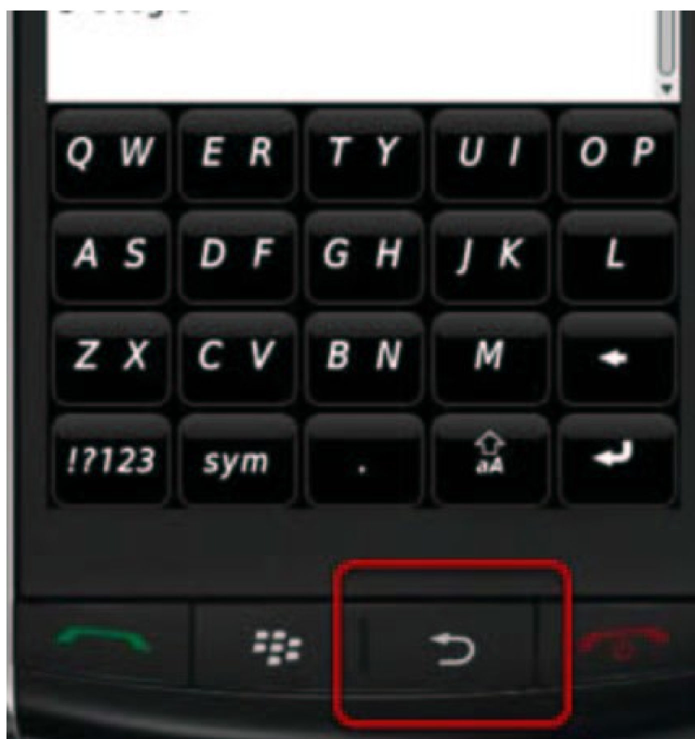
Jděte na „General Properties“.



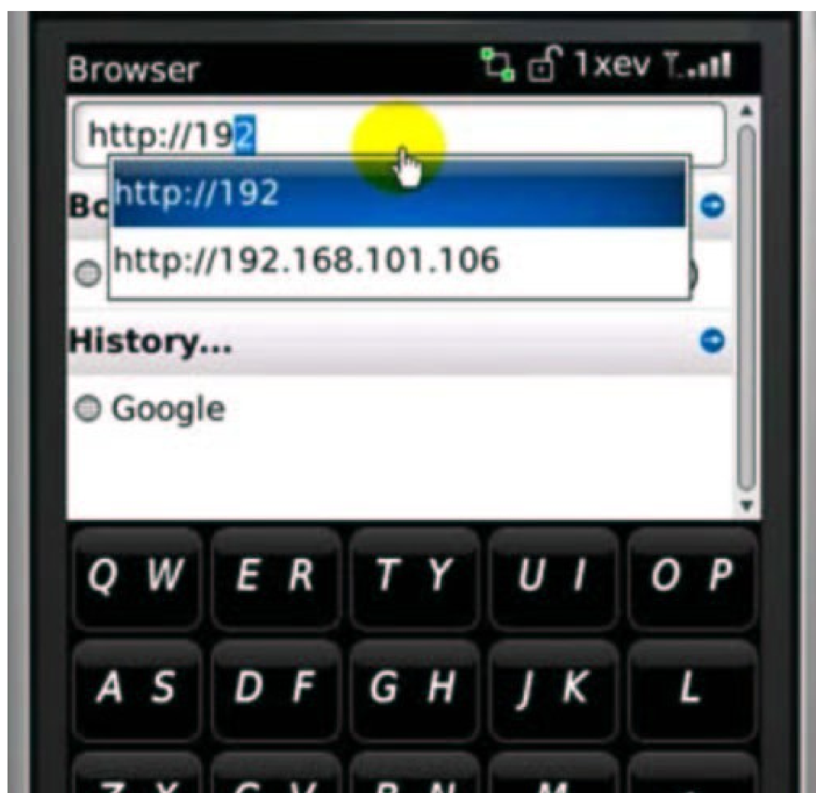
Ujistěte se, že 2 výše uvedené položky jsou povoleny.



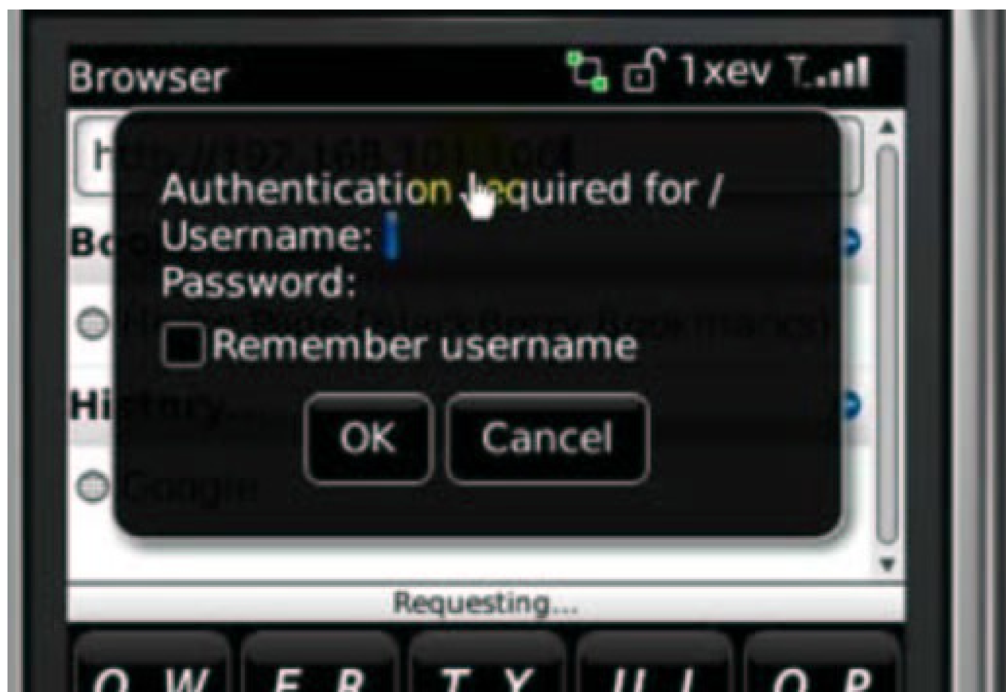
Stiskněte tlačítko menu a potom klikněte na „Save Options“ k uložení provedených nastavení.



K návratu do prohlížeče stiskněte výše zvýrazně tlačítko.



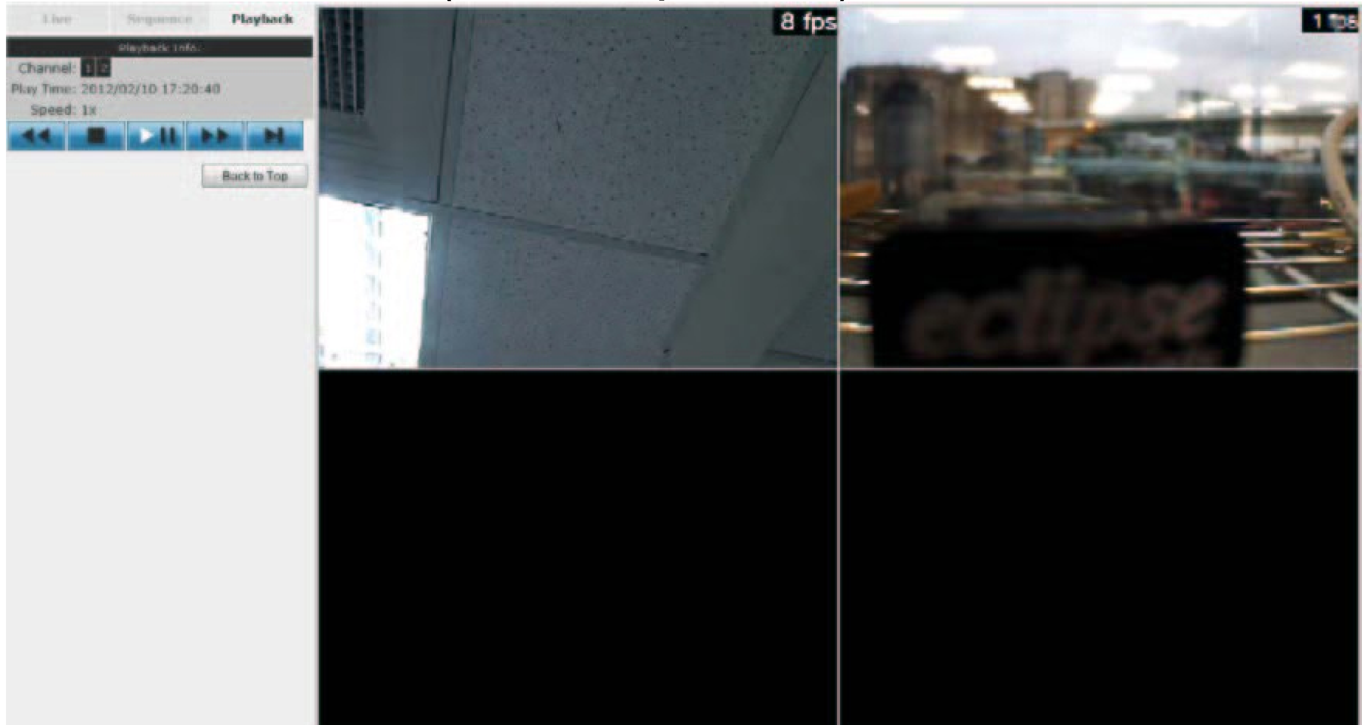
Zadejte IP adresu rekordéru (NVR).



Budete vyzváni k zadání přístupového jména a hesla.

Přehrávání (webové rozhraní)

Přehrávání záznamu (záložka „Reprodukce“)

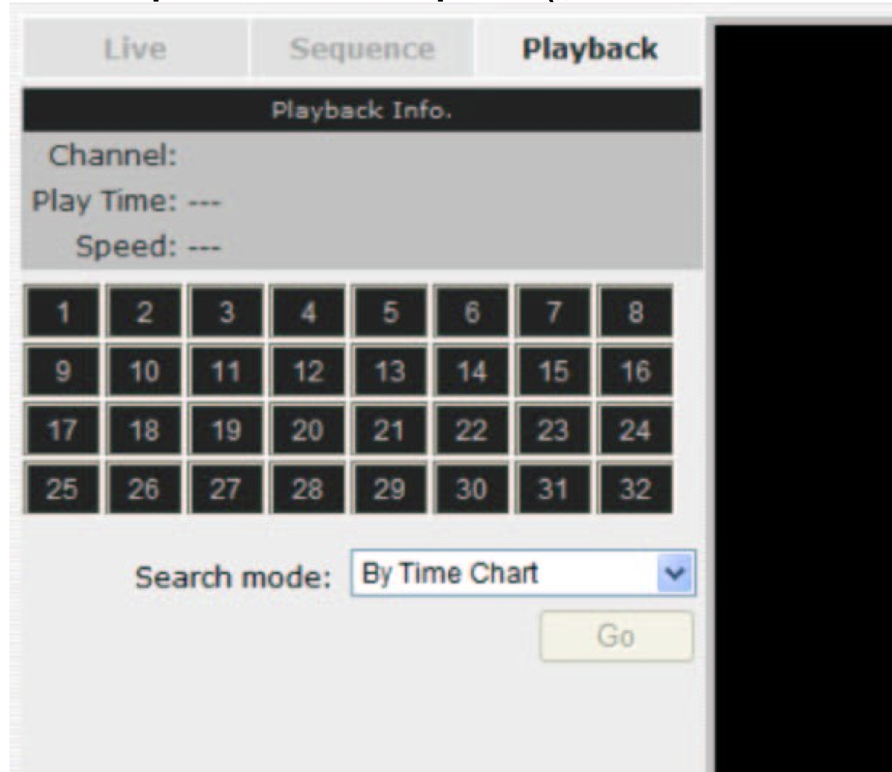


Reprodukce je funkce, která vám umožňuje přehrávat jedno nebo několik videozáběrů, které byly dříve zaznamenány nějakou zvolenou metodou, nebo které se samy automaticky zaznamenaly v důsledku nějaké události. NVR umožňuje synchronizovanou reprodukci až ze 4 kanálů a různé typy vyhledávání vám pomáhají najít sekvenci, kterou chcete rychle vyhledat.
Jestliže se při nahrávání videa zaznamenal i zvuk, můžete ho zapnout nebo vypnout, podle potřeby. Přehrávané video může být zobrazeno na celé obrazovce a v průběhu reprodukce je možno vyjímat a ukládat snímky.

Způsoby vyhledávání videozáznamů k reprodukci
NVR umožňuje tři metody rychlého vyhledávání uložených videozáznamů:

- Vyhledávání podle času: Specifikujte časový interval a hledejte záznamy, které byly v tomto intervalu natočeny.
- Vyhledávání podle událostí: Najděte videozáznamy událostí, které byly automaticky zaznamenány.
- Vyhledávání podle počátečního času: Zadejte specifický čas kdy byl zaznamenán videozáznam, který chcete přehrát..

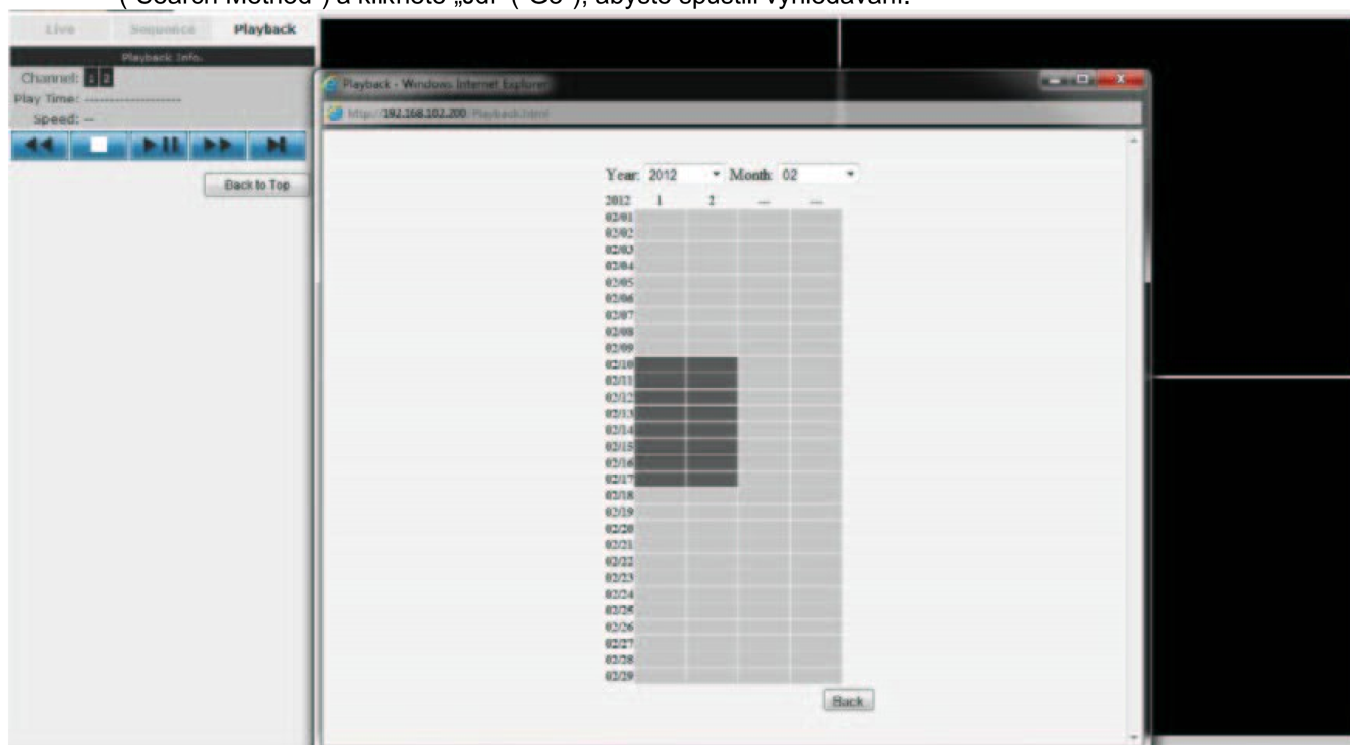
Hledání podle časového plánu („Podle časového diagramu“)



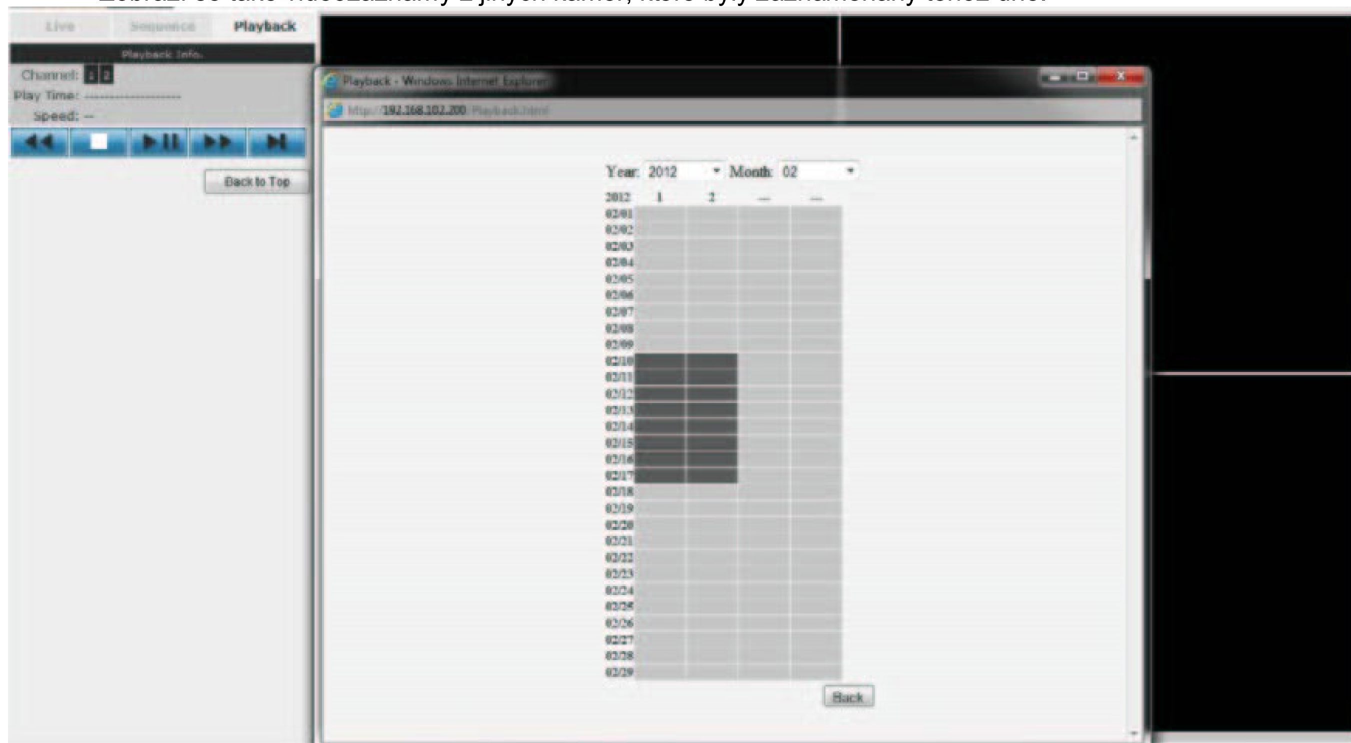
1. Začněte volbou kanálu (-ů), který chcete hledat.

* Zvolené kanály se vybarví červeně

2. Zvolte „Podle časového diagramu“ (“Search by time chart”) z padací nabídky „Vyhledávací režim“ (“Search Method”) a klikněte „Jdi“ (“Go”), abyste spustili vyhledávání.



Výsledky vyhledávání se pak zobrazí v tabulce měsíc versus kanál (“Month/Channel”) a rámečky zbarvené tmavě šedě představují videozáznamy, které byly pro tyto datumy nalezeny.
* Zobrazí se také videozáznamy z jiných kamer, které byly zaznamenány téhož dne.



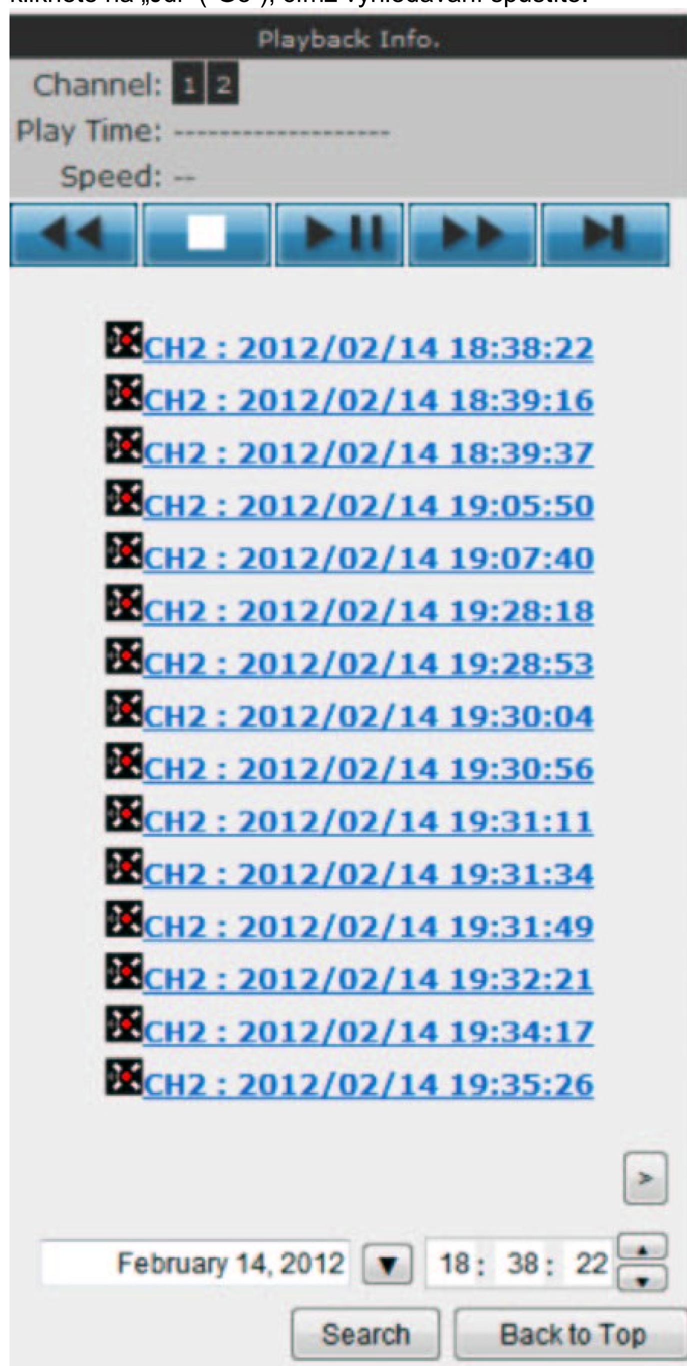
Kliknutím na kterékoli šedé políčko byste se měli dostat k „dennímu“ náhledu zvoleného měsíce. Opakování tohoto kroku se můžete dostat až k „sekundovému“ náhledu (5sec na každý obdélníček). Když kliknete pravým tlačítkem myši nebo na tlačítko „Zpět“ („Back“) , zobrazí se pžedchozí náhled.
Když kdykoliv klikněte na tlačítko „přehrát“, spustí se přehrávání videa ze začátku zvoleného času (tj. např. pokud je zobrazen „měsíční náhled“, spustí se přehrávání prvního dostupného klipu v tomto měsíci).

Vyhledávání podle události („Podle události“)



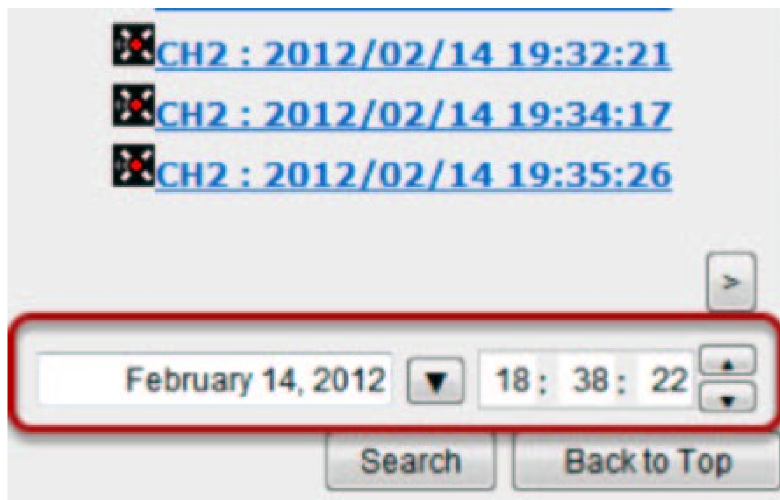
Začněte tím, že zvolíte kanál (-y), o který se jedná:
* Zvolený kanál se zbarví červeně

Zvolte „Podle událost" ("Search by event") z padacího seznamu „Vyhledávací režim" ("Search Method") a klikněte na „Jdi" ("Go"), čímž vyhledávání spustíte.



Výsledky se zobrazí podobně, jak na obrázku níže. Klikněte na nějaký určitý výsledek, abyste spustili reprodukci hledaného videa:

* Když kliknete na „Next Search" zobrazí se dalších 15 událostí.



Můžete také specifikovat nový čas začátku pro vyhledávání a zobrazit jeho výsledky. Můžete omezit počet najednou zobrazených výsledků (max. 30) a spustit vyhledávání znovu.

Reprodukce záznamu pořízeného ve specifickém čase („Podle určeného času“)



Jestliže víte kdy záznam proběhl, můžete z padacího seznamu „Vyhledávací režim“ (“Search Method”) zvolit „Podle určeného času“ (“Play by specific time”).



Potom budete vyzváni, abyste zadali specifický čas a datum zaznačeného videa.

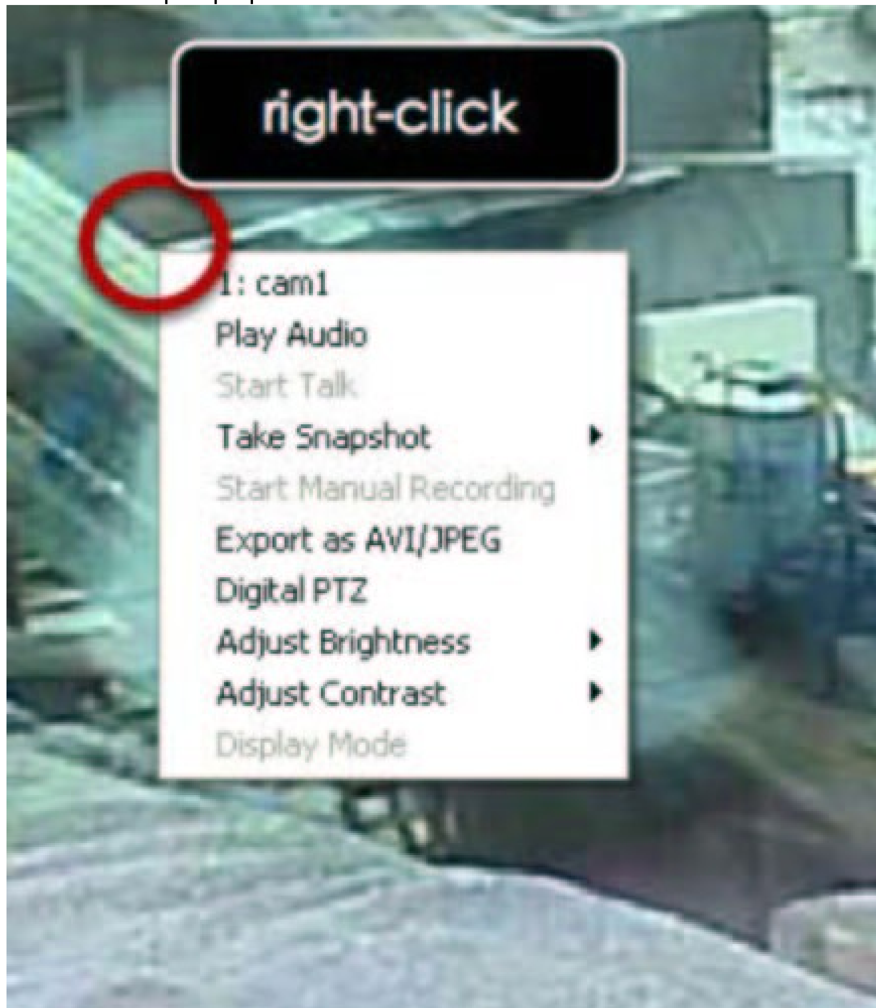
Vyhledávání nejnovějších událostí („Podle události nejnovější“)

Tato funkce rychle zobrazí poslední událost nahrávky z vybraného kanálu, zobrazí nejnovější událost nahoře.



Může zvolit „aktualizovat“ ("Update") chcete-li aktualizovat seznam zobrazení nejnovějších událostí.

Funkce dostupné při přehrávání videa

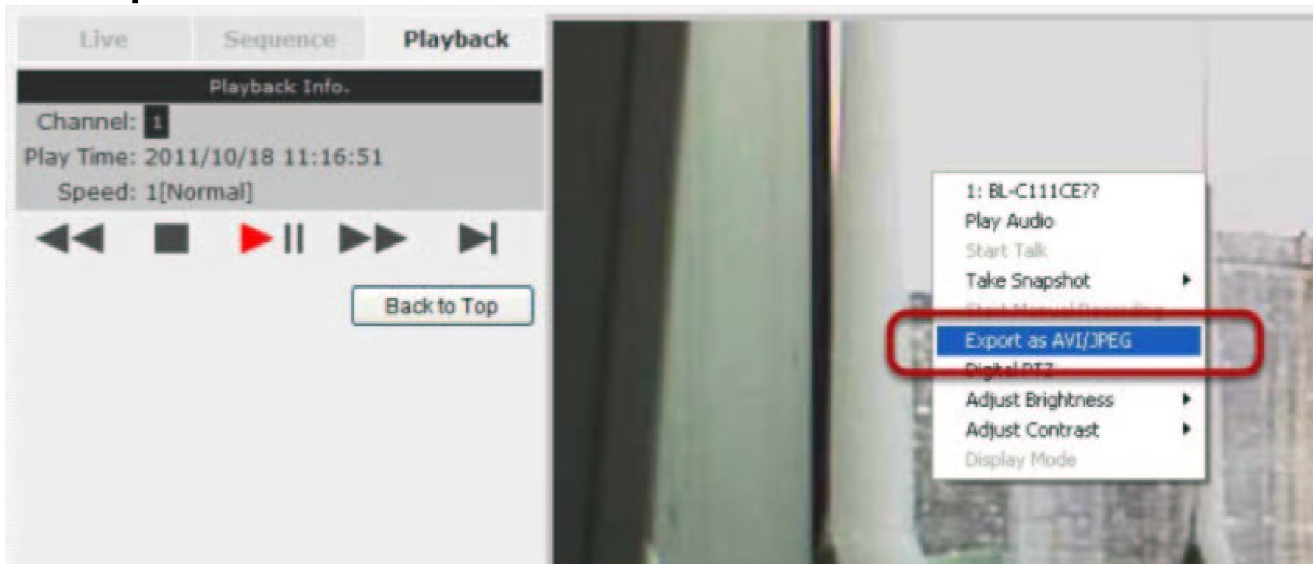


Když kliknete pravým tlačítkem myši do přehrávaného obrazu, zobrazí se okno s dostupnými funkcemi:

1. „Přehrát zvuk" („Play Audio"): Přehrávání audia.
2. „Uložit snímek" („Snapshot"): Sejmutí statického snímku.
3. „Export as AVI file": Export do AVI souboru.
4. „Digital PTZ": Digitálbí PTZ funkce.
5. „Adjust Brightness": Nastavení jasu.
6. Adjust Contrast": Nastavení kontrastu.

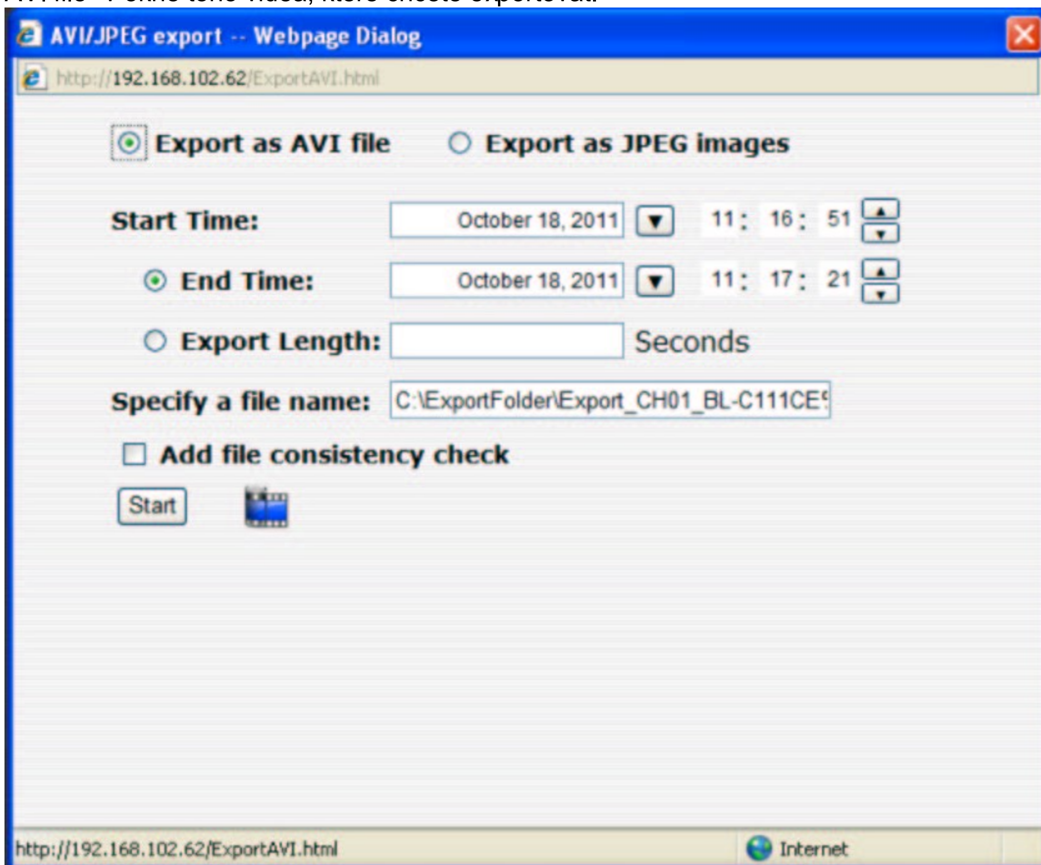
Obsluha těchto funkcí je obdobná jako u těchto funkcí pro živý obraz (viz v návodu výše).

Export video souborů do formátu AVI

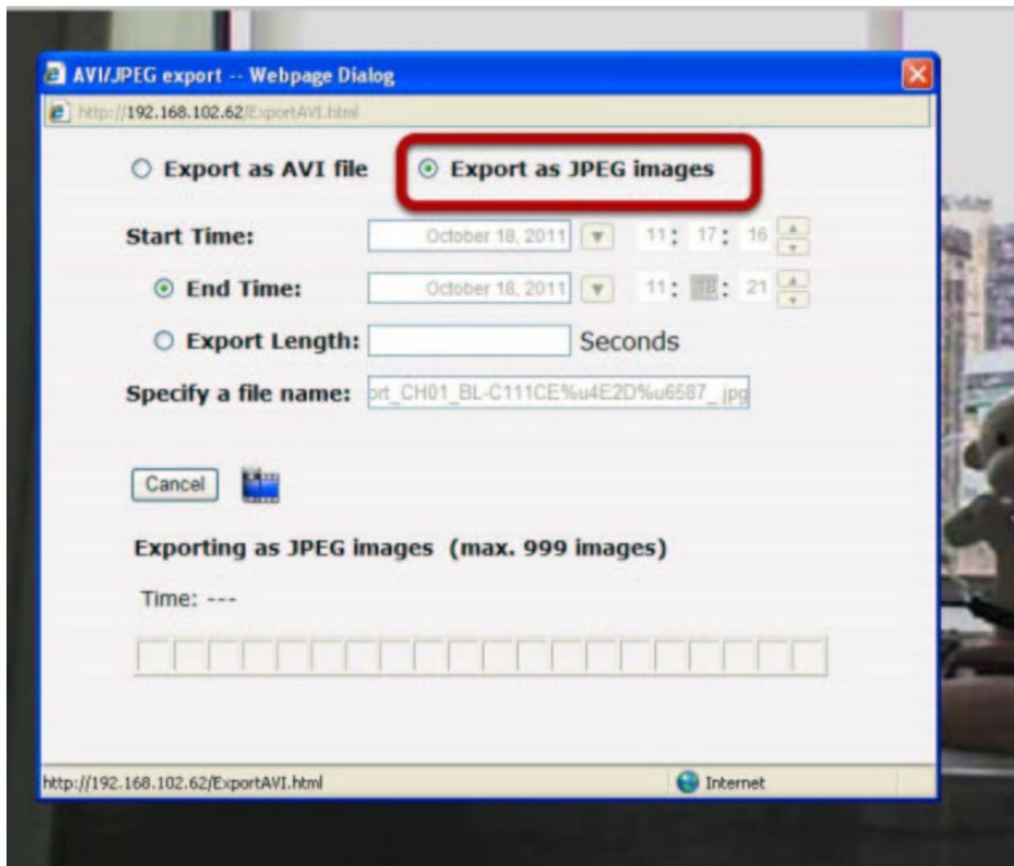


Uživatel může exportovat reprodukované videosoubory uložené v NVR do nějakého místního počítače a uložit je ve formátu AVI. Pak si je může třetí osoba přehrávat na PC pomocí VLC playeru, nebo Windows Media playeru.

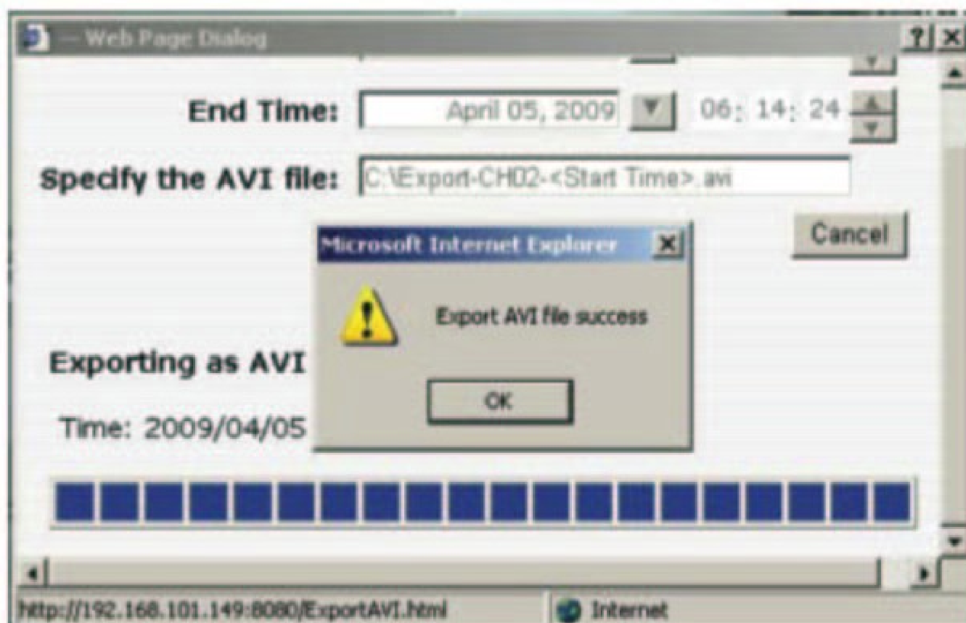
Jakmile jednou výše popsaným postupem lokalizujete zaznamenaná videa, stiskněte tlačítko “Export as AVI file” v okně toho videa, které chcete exportovat.



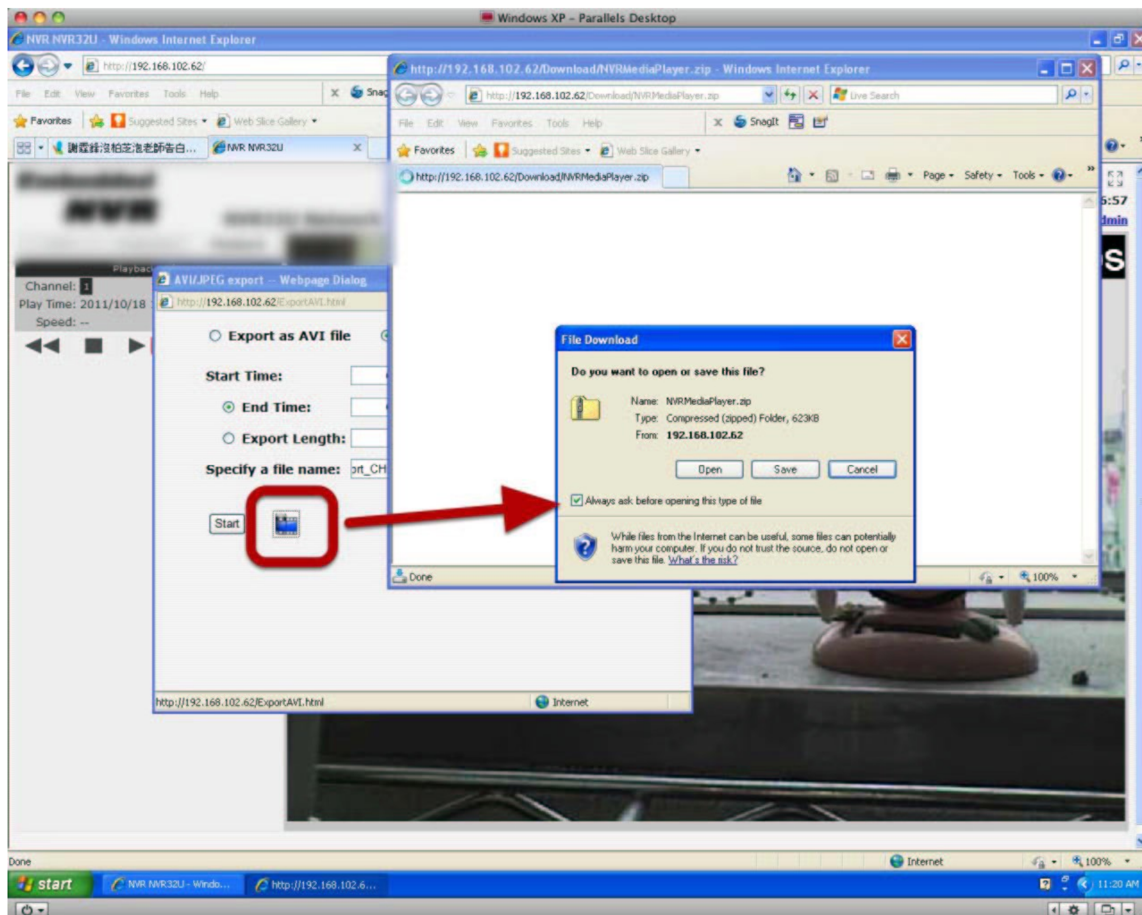
Vyskočí nový dialogový rámeček a umožní vám specifikovat časový rámec (nebo délku trvání) videozáznamu, který chcete exportovat.



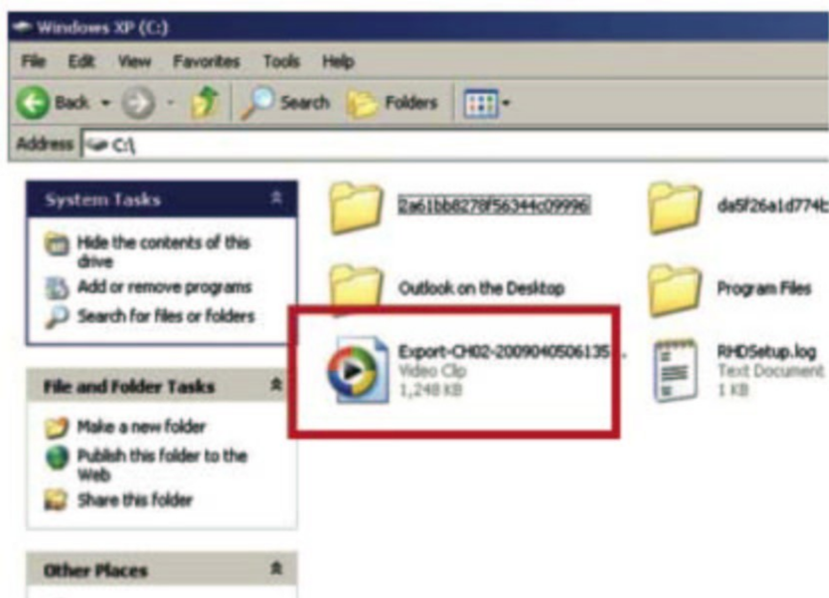
Alternativně můžete vyexportovat záznam do JPEG obrázků, když zvolíte položku „Export as JPEG images".



Specifikujte čas startu a konce videozáznamu („čas zahájení" / „čas ukončení") zadáním čísel v textových rámečcích.
Stiskněte tlačítko "Start" abyste spustili export. Když proces úspěšně proběhne, budete o tom informováni.

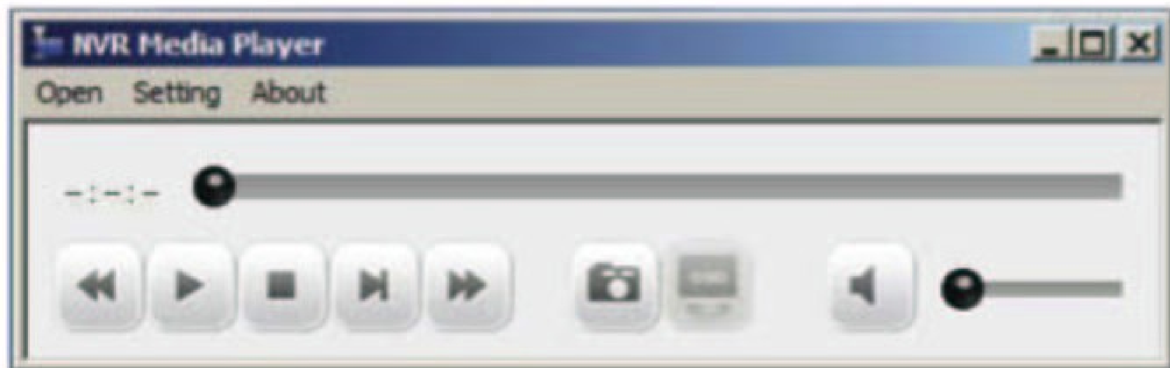


Nejlepší způsob, jak si prohlédnout vyexportované video nebo JPEG obrázky je použít NVR media player, který můžete získat ze stejného dialogového okna. Klikněte na iknu dole (viz zvýrazněná ikona na obr. výše). Potom se zobrazí okno, ve kterém můžete NVR media player buď přímo spustit („Open“), nebo ho uložit na pevný disk pro pozdější použití.



Exportovaný soubor AVI (resp. JPEG obrázky) bude uložen na disk C.
*Aby bylo možno přehrávat exportovaný soubor AVI pomocí Windows Media Playeru, bude potřeba ffdshow. Všechno potřebné najdete na stránce
"http://sourceforge.net/projects/ffd- show- tryout/", abyste mohli stáhnout
"ffd- show_beta6_rev2527_20081219.exe"

Přehrávání exportovaných videí s pomocí NVR Media Player

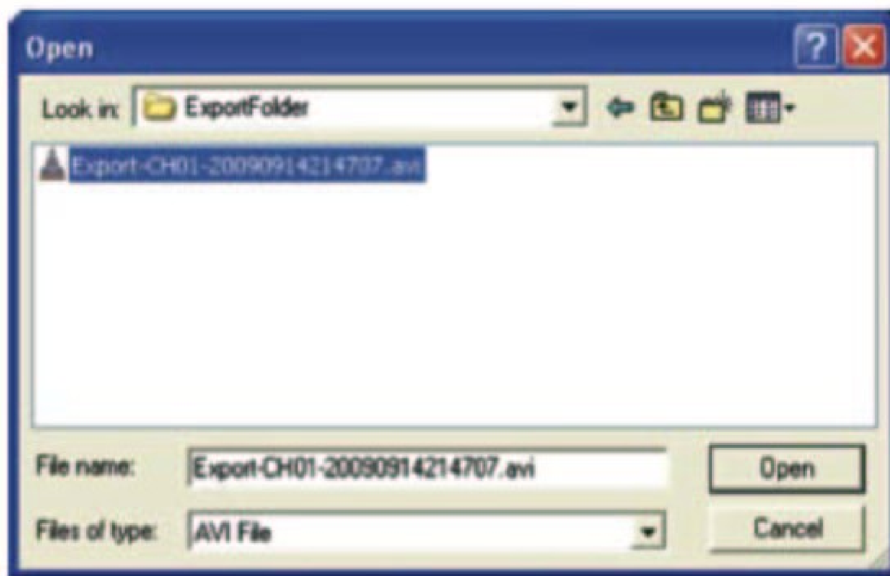


Můžeme také použít SEEnergy NVR Media Player pro přehrávání exportovaných AVI souborů. To vám může ušetřit potíže s instalací dalších přehrávačů nebo s kodeky při přehrávání exportovaného videa AVI.

NVR Media Player bude automaticky instalován po instalaci software CMS.
Pro spuštění přehrávače postupujte takto"Start" >> "Všechny programy" >> "SEEnergy Corp" >> "Pi-Vu Central Basic" >> "NVR Media Player"



Klikněte "Open" >> "AVI File"

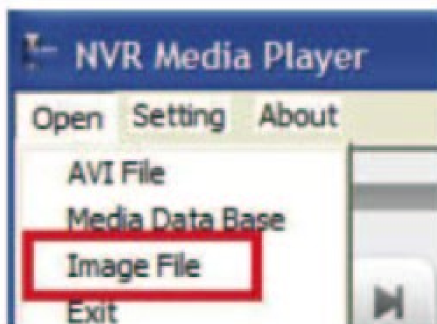


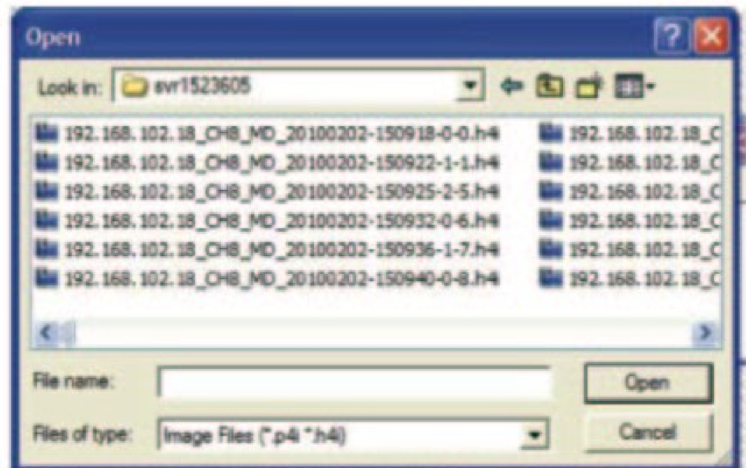
Vyhledejte exportovaný AVI soubor a klikněte na "open", obvykle
C: \ ExportFolder



Po té bude video přehráno.

Zobrazení snímku události („Event Snapshot“) s NVR Media Player





NVR odešle snímky, které jsou vytvoženy, dojde-li událost na určený FTP server nebo příjemce pošty. Tyto snímky jsou uloženy ve formátu h4i nebo p4i a mohou být zobrazeny pomocí NVR přehrávače. Zvolte "Open" v horní nabídce, potom vyberte "Image File". Snímky budou zobrazeny v novém dialogovém okně, které umožní vyhledat soubor obrazu.

Konfigurace rekordéru (webové rozhraní)

Na stránce „Nastavení“ (“NVR Setup”) najde uživatel možnosti jak rychle a správně nastavit zařízení. Po správné konfiguraci všech nastavení na dílčích stránkách by uživatel měl mít k disposici plně funkční síťový videorekordér, který je připraven řídit kamery v nějaké síti. Začneme konfigurací síťových nastavení aby bylo jisté, že DVR správně pracuje ve vaší síti. Potom vám pomůžeme nastavit systémový čas, aby videozáznammy byly produkovány se správným časovým označením (time stamp). Aby se systém lépe zabezpečil proti nečekanému rušení, poskytneme vám pokyny jak nastavit účet uživatele a jeho práva. Tím zabráníte změnám nastavení, provedeným jinými osobami než je správce daného systému. Nakonec vám řekneme co byste měli očekávat po instalaci pevného disku a jak tento disk připravit k záznamu video souborů.

Menu „Konfigurace systému“ („Systém Configuration“)
Podmenu „Nastavení sítě“ („Network Settings“)



SVR-204 Network Video Recorder

Nastavení

- Konfigurace systému
  - Nastavení sítě
    - Device Network Setting
    - DHCP Server
  - Služba DDNS
  - Datum a Čas
  - Uživatelský účet
  - Oprávnění skupiny
  - Nastavení disku
- Konfigurace kanálu
- Konfigurace událostí
- Nastavení záznamu
- Možnosti systému

Nastavení sítě

Typ připojení:	Statická IP
Stav:	Internal DHCP server is OFF
IP adresa:	192 . 168 . 0 . 59
Maska podsítě:	255 . 255 . 255 . 0
Brána:	192 . 168 . 0 . 1
DNS 1:	. . .
DNS 2:	. . .
HTTP port:	80
Streaming port:	9877
UPnP Port Forwarding:	Externí port: 6000 Test

Volitelná nastavení

Jméno zařízení:	

Použít

Na této stránce je třeba provést nastavení potřebná k tomu, aby zařízení správně pracovalo ve vaší síti. Je velice důležité, aby zde provedená nastavení byla správná, na základě konfiguraci vaší sítě, aby DVR mohl být ovládán prostřednictvím lokální sítě a aby k ní mohly být připojeny kamery.

DVR byl ve výrobě nastaven tak, aby přijal IP adresu ze serveru DHCP, což by mělo ve většině sítí stačit. Na této stránce pravděpodobně nebudete muset nic měnit. Abyste rekordér lokalizovali, jednoduše použijte utilitu SEEnergy IP Utility.
Pokud v síti není DHCP server, a položka „Typ připojení“ („Connection Type“) je nastavena na „Auto mode“, NVR bude používat svojí výchozí statickou IP adresu 192.168.101.50.

Network Setting

Connection Type: DHCP Client
Status: Auto Mode / DHCP Client
IP Address: Static IP

NVR podporuje 3 typy připojení, které mohou být nakonfigurovány v závislosti na nastavení sítě.

Jestliže chcete nastavit rekordér aby používal statickou IP adresu ve vaší lokální síti, postupujte takto:
1. Zvolte „Statická IP“ (“Static IP”) z padací nabídky „Typ připojení“ (“Connection Type”).
2. Zadejte IP adresu, masku podsítě, základní nastavení adresy aplikační brány (default gateway address) a adresu serveru DNS pro rekordér.
3. Zaškrtněte “DHCP Server” pod “DHCP Server”, jestliže chcete rekordér používat jako DHCP server, nebo to nedělejte, jestliže server DHCP v síti už je.
4. Klikněte na Apply, aby nastavení vstoupilo v platnost.

*Rekordér může při startu detekovat přítomnost serveru DHCP. Sám se nastaví tak, aby používal statickou IP adresu, jestliže v síti momentálně není žádný server DHCP. Přitom také zapne svoji funkci DHCP serveru, aby přiřadil IP adresu kamerám, které byly později připojeny k síti.
Funkci DHCP serveru můžete ručně vypnout v menu „Konfigurace systému“ >> „Nastavení sítě“ >> „DHCP server“ („Systém Configurations“ >> “Network Setup” >> “DHCP Server”), jestliže chcete používat separátní server DHCP.

Menu „DHCP Server“

Položka „DHCP Server“ nemusí být vždy konfigurovatelná. Závisí to na tom, jak je nastavena položka „Typ připojení“ („Connection Type“) v menu „Nastavení sítě“ („Network Setting“):
1. Pokud je položka „Typ připojení“ („Connection Type“) nastavena na „Auto Mode“, položka „DHCP server“ není konfigurovatelná. Pokud NVR nezíská IP adresu od DHCP serveru v lokální síti a používá výchozí statickou adresu 192.168.101.50, položka „DHCP Server“ bude na stavena na ON (zapnuto).

2. Pokud je položka „Typ připojení“ („Connection Type“) nastavena na „Auto Mode“, položka „DHCP server“ není konfigurovatelná. Pokud NVR získá IP adresu od DHCP serveru v lokální síti, položka „DHCP Server“ bude na stavena na OFF (vypnuto).
3. Pokud je položka „Typ připojení“ („Connection Type“) nastavena na „DHCP Client“, položka „DHCP server“ není konfigurovatelná. Pokud NVR získá IP adresu od DHCP serveru v lokální síti, položka „DHCP Server“ bude na stavena na OFF (vypnuto).
4. Pokud je položka „Typ připojení“ („Connection Type“) nastavena na „DHCP Client“, položka „DHCP server“ není konfigurovatelná. Pokud NVR nezíská IP adresu od DHCP serveru v lokální síti a používá výchozí statickou adresu 192.168.101.50, položka „DHCP Server“ bude na stavena na ON (zapnuto).
5. Pokud je položka „Typ připojení“ („Connection Type“) nastavena na „Statická IP“ („Static IP“), položka „DHCP server“ je konfigurovatelná a lze ji ručně zapnout (ON) nebo vypnout (OFF).

Menu „Sužba DDNS“ („DDNS Service“)

NVR Setup
System Configuration
Network Setup
DDNS Service
Time and Date
Users Account
Group Privilege
Disk Setup
Channel Configuration
Event Configuration
Recording Configuration
System Options

Dynamic DNS Service
Enable DDNS Service
Server Address: www.DynDNS.com (Free)
Domain Name:
User ID:
Password:
Connection Status: Disconnected
Check DDNS Status
Apply

Pokud internetová přípojka na straně rekordéru nemá přidělenu pevnou veřejnou IP adresu, můžete k rekordéru přistupovat přes Internet pomocí tzv. DDNS služby (serveru).
Nejprve musíte rekordér zaregistrovat u služby DynDNS. Ta je zdarma k dispozici na této adrese: http://dyn.com/dns/dyndns-free/.

Dynamic DNS Service
Enable DDNS Service
Server Address: www.DynDNS.com (Free)
Domain Name: shiang.dyndns.org
User ID: shiangshiang13
Password: ●●●●●●●●●●

Potom proveďte potřebná nastavení v menu rekordéru „Služba DDNS“ („Dynamic DNS Service“).
„Název domény“ („Domain Name“): Zadejte doménové jméno, které jste získali při registraci ve službě DynDNS.
Do kolonek „Uživatelské jméno“ („User ID“) a „Heslo („Password“) pak zadejte vytvořené uživatelské jméno a heslo.

Dynamic DNS Service
Enable DDNS Service
Server Address: www.DynDNS.com (Free)
Domain Name: shiang.dyndns.org
User ID: shiangshiang13
Password: ●●●●●●●●●●●
Connection Status: Disconnected
Check DDNS Status
Apply
Message from webpage
Connect DDNS successful
OK

Abyste zkontrolovali stav služby DynDNS, klikněte na tlačítko „Zkontrolovat stav DDNS“ („Check DDNS Status“). Pokud se zobrazí /Disconnected“, DDNS server může být vypnutý, nebo není NVR připojen k Internetu. Pokud je vše v pořádku, zobrazí se zpáva „“Connect DDNS successful“.

Menu „Datum a čas“ („Time and Date Setting“)

Nastavte čas a datum tak, že zvolíte časové pásmo podle toho, ve které zemi se nacházíte. Čas musíte nastavit správně, nebo hrozí následující chyby:

- Nesprávná doba reprodukce při přehrávání videa.
- Neshoda mezi záznamem času události a časem, kdy se událost skutečně stala.

Po volbě časového pásma zvolte některou z níže uvedených možností nastavení času rekordéru:

- „Manuálně“ – Použijte roletový seznam a nastavte čas manuálně.
- „Synchronizovat s NTP serverem“ („Sync with NTP server“) – zadejte IP adresu nebo hostname nějakého platného NTP serveru a pomocí roletové nabídky „Interval aktualizace“ (“Update interval”) nastavte, jak často má rekordér synchronizovat čas se serverem.
- „Synchronizovat s PC“ („Sync with PC“) – Zvolte tuto možnost,chcete-li synchronizovat čas rekordéru s časem počítače, který momentálně používáte při přístupu k rekordéru.

Menu „Uživatelský účet“ („User Account Setting“)

Setup

- System Configuration
  - Network Setup
  - Time and Date
  - Users Account
  - Group Privilege
  - Disk Setup
- Channel Configuration
- Event Configuration
- Recording Configuration
- System Options

User Account Setting

User Name	Group	Description
admin	admin	
guest	guest	sc
joser	supervisor	eng
hunt	opera	tc
view1	VIEWER	japan

Edit Remove

Add User

User Name: Only A-Z, a-z, 0-9 and _.$ are allowed
Password:
Confirm Password:
Company: (Optional)
Department: (Optional)
Telephone: (Optional)
Mobile: (Optional)
E-Mail: (Optional)
Group:
Language: English
Description: (Optional)

Add

K tomuto rekordéru mohou mít přístup různí uživatelé současně. Na této straně můžete přidat, odstranit nebo opravit jméno uživatele, aby seznam uživatelů byl v souladu se skutečností. Každý rekordér se dodává se „zabudovaným“ účtem „admin“ a heslem “admin”. Naléhavě doporučujeme heslo změnit před prvním přihlášením do systému.

Jak přidat nového uživatele („Přidat uživatele“)

Add User

User Name: 1 -z, 0-9 and _.@ are allowed

Password:

Confirm Password:

Company: (Optional)

Department: (Optional)

Telephone: (Optional)

Mobile: (Optional)

E-Mail: (Optional)

Group: 2

Language: English

Description: (Optional)

3

Add

- Zadejte nějaké jméno uživatele a heslo jako “User Account Information”. V dalších políčkách můžete zadat svoje vlastní informace, podle vaší potřeby.
- V roletové nabídce „Skupina“ (“Group”) zvolte skupinu do které má být nový uživatel zahrnut.
- Zadejte krátký popis nového účtu, jestliže chcete.
- Klikněte „Přidat“ (“Add”) abyste proces ukončili.

Změna hesla účtu „admin“

1. V seznamu účtů zvolte „admin“ a pak klikněte na „Editovat“ („Edit“).
2. V okně „Upravit uživatele“ („User account Information“) se zobrazí informace o tomto účtu.
3. Do pole „Heslo“ („Password“) zadejte nové heslo a pak jej zadejte znovu do pole „Potvrdit heslo“ („Confirm Password“) pro ověření.

Menu „Oprávnění skupiny“ („Group Privilege Setting“)

Pod „Oprávnění skupiny“ („Group Privilege“) můžete nastavit přístup celé skupiny uživatelů pro situace, kdy chcete aby k rekordéru měli přístup jiní uživatelé než správce. Můžete to udělat tak, že vytvoříte skupinu a potom odeberete právo k přístupu k určitým stránkám umožňujícím konfigurací, nebo kamerám. Uživatelé vytvoření a zahrnutí do této skupiny budou mít omezený přístup místo práva úplného přístupu.

Když rekordér dostanete, bude v něm z výroby nastaveno sedm skupin a pět profilů oprávnění navíc k účtům “admin” a “guest”; ostatních pět skupin je možno plně přizpůsobit vyšším potřebám, nebo můžete jednoduše zadat nějakou skupinu a jí přiřadit jeden z předem nastavených profilů oprávnění. Účet „admin“ můžete přiřadit více než jednomu uživateli, jestliže chcete. Účet „guest“ je z výroby na stránce „Live view“ nastaven „jen ke čtení“ a uživatelé v této skupině nemají oprávnění k jakýmkoli změnám na stránce pro živé zobrazení “Live View”, ani přístup k jiným stránkám než je tato.

Chcete-li vytvořit skupinu, zvolte ji z roletové nabídky “Group”.

Kliknutím na „Změnit název skupiny“ (“Change Group Name”) můžete název skupiny změnit. Zobrazí se textový rámeček, kam můžete zadat název nové skupiny.

V roletové nabídce zvolte jaký typ oprávnění (“Privilege Type”) byste chtěli.

Pak se zobrazí práva k přístupu pro danou skupinu. Základní nastavení z výroby nemusíte akceptovat. Můžete ho změnit tak, že povolíte nebo zamítněte přístup k jiným kamerám pomocí zaškrtávacích rámečků.

Menu „Nastavení disku“ („Disk Setup“)

NVR Setup

- **System Configuration**
  - Network Setup
  - DDNS Service
  - Time and Date
  - Users Account
  - Group Privilege
  - Disk Setup
- **Channel Configuration**
- **Event Configuration**
- **Recording Configuration**
- **System Options**

Hard Disk Setting

Hard Disk List RAID Volume

Disk ID	Disk Type	Capacity	Disk Status	Format
1	Internal	459GB	Online	Format
2	Internal	2000GB	Offline	Format
3	Internal	500GB	Offline	Format

Jakmile jednou nainstalujete pevný disk do rekordéru, budete asi potřebovat jeho inicializaci, aby byl připraven na záznam. Na teto straně najdete základní informace o disku který jste instalovali.

Chcete-li disk inicializovat, jednoduše klikněte tlačítko „Formátovat“ (“Format”).

Záložka „RAID Volume“ (RAID pole)

NVR Setup

- **System Configuration**
  - Network Setup
  - DDNS Service
  - Time and Date
  - Users Account
  - Group Privilege
  - Disk Setup
- **Channel Configuration**
- **Event Configuration**
- **Recording Configuration**
- **System Options**

Hard Disk Setting

Hard Disk List **RAID Volume** 1

RAID Volume

Disk ID	Disk Type	Capacity	Disk Status

Internal Hard Disk List

RAID ID	Disk ID	Disk Type	Capacity	Disk Status
--	1	Internal	459GB	Normal
--	2	Internal	2000GB	Fail
--	3	Internal	500GB	Fail

2

Disk Actions: Create RAID 0

It is required to format the RAID volume after creating a new volume. The format option can be found under the "Hard Disk List" tab.

Apply 3

Vnitřní disky mohou být využity pro vytvoření RAID pole. Zvolte záložku „RAID Volume“ a pak vyberte požadovanou akci („Disk Actions“).

RAID Type	HDD #	Allow Failed HDD	Capacity
RAID 0	2-4	0	(HDD#) x (Smallest HDD size)
RAID 1	2-4	(HDD #) - 1	Smallest HDD Size
RAID 5	>=3	1	(HDD# -1) x (Smallest HDD size)
RAID 10	>=4	1 HDD within each RAID 1 group	(HDD# / 2) x (Smallest HDD size)

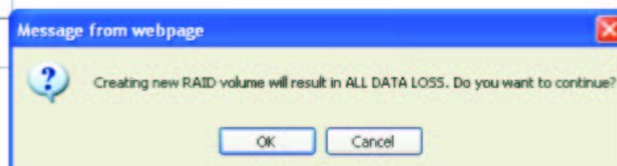
RAID volby dostupné pod položku „Disk Actions“ závisí na počtu HDD nainstalovaných v rekordéru. Přehled možností je uveden v tabelce výše.

RAID Volume

Disk ID	Disk Type	Capacity	Disk Status

Internal Hard Disk List

RAID ID	Disk ID	Disk Type	Capacity	Disk Status
--	1	Internal	459GB	Normal
--	2	Internal	2000GB	Fail
--	3	Internal	500GB	Fail



Disk Actions: Create RAID 0

It is required to format the RAID volume after creating a new volume. The format option can be found under the "Hard Disk List" tab.

Apply

Zvolte požadovanou volbu a pak klikněte na „Apply“. Zobrazí se varovná zpráva o tom, že při vytvoření RAID pole budou vymazáa všechna data na discích. Klikněte na „OK“.



Chvíle počkejte, než NVR vytvoří RAID pole.



Po úspěšném vytvoření RAID pole se zobrazí výše uvedená zpráva.

Hard Disk List **RAID Volume**

RAID Volume

Disk ID	Disk Type	Capacity	Disk Status
1	RAID-0	3001GB	Offline

Internal Hard Disk List

RAID ID	Disk ID	Disk Type	Capacity	Disk Status
1	1	Internal	500GB	Normal
1	2	Internal	2000GB	Normal
1	3	Internal	500GB	Normal

Disk Actions: Delete RAID

It is required to format the RAID volume after creating a new volume. The format option can be found under the "Hard Disk List" tab.

Apply

Jakmile je RAID pole vytvořeno, zobrazí se v seznamu „RAID Volume“ se stavem „Offline“.

Hard Disk List RAID Volume

Disk ID	Disk Type	Capacity	Disk Status	Format
1	RAID-0	3001GB	Offline	Format

Jděte zpět do záložky „Hard Disk List“ a vytvořené RAID pole by mělo být uvedeno v seznamu. Klikněte na „Format“, abyste změli stav RAID pole na online.

Hard Disk List RAID Volume

Disk ID	Disk Type	Capacity	Disk Status	Format
1	Internal	500GB	Offline	Formatting...0%
2	Internal	2000GB	Offline	Format
3	Internal	500GB	Offline	Format

Je indikován průběh formátování RAID pole stejně jako při formátování jakéhokoliv vnitřního disku.

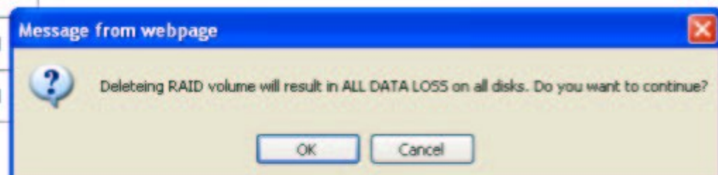
Vymazání RAID pole

RAID Volume

Disk ID	Disk Type	Capacity	Disk Status
1	RAID-0	3001GB	Offline

Internal Hard Disk List

RAID ID	Disk ID	Disk Type	Capacity	Disk Status
1	1	Internal	500GB	Normal
1	2	Internal	2000GB	Normal
1	3	Internal	500GB	Normal



Disk Actions: Delete RAID

It is required to format the RAID volume after creating a new volume. The format option can be found under the "Hard Disk List" tab.

Apply

Vytvořené RAID pole můžete kdykoliv vymazat zvolením „Delete RAID“ v položce „Disk Actions:“. Při vymazání RAID pole dojde k vymazání všech uložených dat.
Všechny vnitřní disky, které byly původně využity pro RAID pole, musí být po jeho vymazání znovu zformátovány.

Poznámky k funkci RAID

- Jakmile je vytvořeno RAID pole, objeví se volba „Delete RAID“ pro položku „Disk Action“.
- Pouze RAID1 a RAID5 mají funkci opravy.

- Nahrávání by mělo pokračovat i v případě, ře RAID1 nebo RAID5 selže, nebo jsou přetvářeny.
- Kapacita měněného disku musí být stejná nebo větší než kapacita nejmenšího disku v poli.
- Vnitřní disky nemusí být před vytvořením RAID pole zformátovány.
- Vytvoření RAID pole pomocí existujícího RAID pole není možné.
- Po vymazázání RAID pole jsou všechny disky, které byly v RAID poli použité, v režimu offline a před dalším použitím musí být znovu zformátovány.
- Všechny vnitřní disky (nebo RAID pole) musí být před použitím zformátovány.

Menu „Nastavení kanálu“ („Channel Configutation“)

Podmenu „Channel Setting“

Přidání kamery

Setup
⊞ System Configuration
⊟ Channel Configuration
Channel Setting
OSD Setting
⊞ PTZ Setting
E-MAP Monitor
⊞ Event Configuration
⊞ Recording Configuration
⊞ System Options

Channel Setting

Channel	Channel Name	Group	IP Address	Format	Resolution
1	cam1	Group1	192.168.101.21	MJPEG	4CIF

Remove Edit

Click here to search camera: Search
* You may skip this step and add a new camera manually by entering camera's setting in the "Camera Information" section

Add New Channel:
Channel ID: 2
Channel Name: cam2
Group: Group1 Change Group Name
IP Address:
User Name:
Password:
HTTP Port: 80

Detect Once you fill out above information, click "Detect" to retrieve camera setting

Add Cancel

NVR nabízí dvě možnosti jak přidat novou kameru. Uživatelé mají možnost nechat rekordér aby kamery automaticky vyhledal, nebo je možno zadat informace o kameře a přidat je manuálně.

Automatické hledání

1 cam1 Group1 192.168.101.21 MJPEG 4CI

Remove Edit

Click here to search camera: Search

* You may skip this step and add new camera manually by entering camera's setting in the "Ca

Add New Channel:

Channel ID: 2

Channel Name: cam2

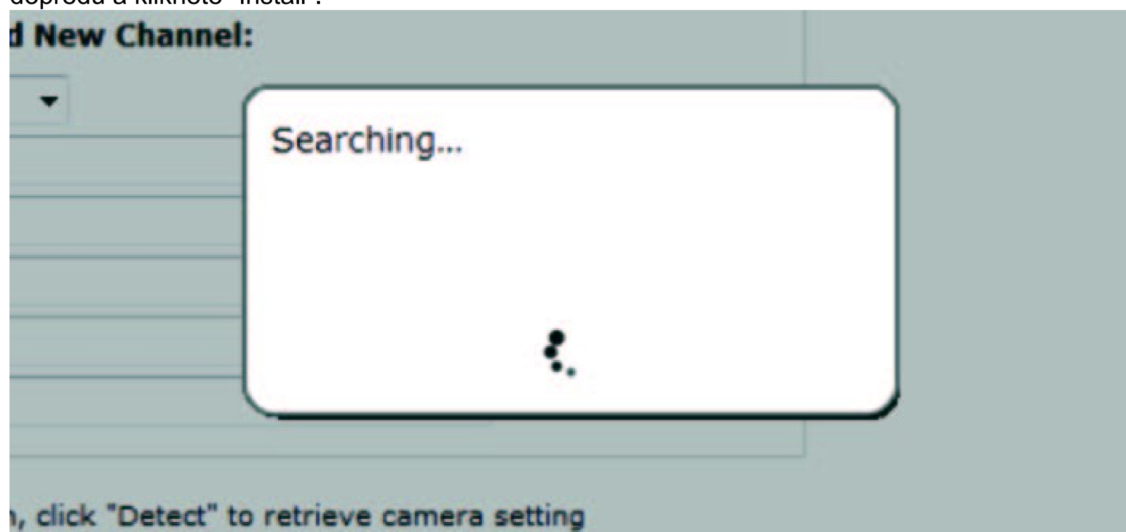
Group: Group1 Change Group Name

IP Address:

Klikněte na tlačítko „Hledat“ (“Search”) a spustí se hledání kamery.



Měl byste být vyzván k instalaci komponenty Active Control, aby vyhledávání fungovalo správně. Postupte dopředu a klikněte “Install”.



Po nainstalování ActiveX a po kliknutí na „Hledat“ („Search“) se zobrazí displej s indikací vyhledávání.

AXIS P3301 192.168.101.86 80

Configure *Select a camera from search result and click "Configure" to configure setting below.

Měl by se zobrazit seznam nalezených kamer. Ze seznamu kameru jednoduše vyberte a stiskněte „Konfigurovat“ (“Configure”).

Add New Channel:

Channel ID: 2
Channel Name: BL-C1CE
Group: Group1 Change Group Name
IP Address: 192.168.11.26
User Name: admin1
Password: ●●●●●●●●●
HTTP Port: 80

Odpovídající informace o kameře by měly být zobrazeny v části „Přidat nový kanál“ (“Camera Information”). Zadejte její uživatelské jméno a heslo a zvolte ID kanálu a název kamery.

Additional Camera Information

Video Port: 554
Format: MPEG4
Resolution: 640x480
Frame Rate: Full
Bitrate: Full
Record: Continuous
Record Audio: Record audio

Preview

Add Cancel

Klikněte na „Detekovat“ (“Detect”), abyste nastavili spojení mezi rekordérem a kamerou. Jestliže spojení bude úspěšně navázáno, měly by být podrobné informace o kameře poslány dál a zobrazeny tak, jak je ukázáno níže.
Nastavte videoformát kamery, rychlost snímání (frame rate), rozlišení (resolution) nebo rychlost v bitech za sekundu (bitrate), atd., jak potřebujete. Také můžete kliknout na “Preview”, abyste zobrazili náhled živého videozáznamu z kamery.
Proces přidávání kamery ukončíte kliknutím „Přidat“ (“Add”).

l a new camera by manually entering camera's setting in the "Came

	IP Address	HTTP Port	Installed
	192.168.101.40	80	
	192.168.101.42	80	
	192.168.101.41	80	
	192.168.101.47	80	
	192.168.101.43	80	
	192.168.101.23	80	*
	192.168.101.46	80	

Jsou-li kamery ve výsledcích vyhledávání označeny “*”, znamená to že tyto kamery již byly konfigurovány a připojeny k NVR.

Jakmile jsou zjištěny a zobrazeny informace o kameře, můžete před přidáním kamery povolit nepřetržitý záznam zatržením položky „Nepřetržitý“ („continuous“) v sekci „Záznam“ („Record“) a nastavit záznamovou kvalitu.
U některých kamer je k dispozici více streamů pro různé účely.

Jsou k dispozici 2 typy nastavení snímkové rychlosti (fps). Jednu rychlost (live fps) pošle NVR zpět kameře a NVR pak bude přijímat živý stream od kamery s touto rychlostí.
Druhá rychlost (recording fps) představuje rychlost nahrávání. Rychlost nahrávání je omezena snímkovou rychlostí živého streamu (příklad: pokud je live fps nastavena na 10, max. nastavitelná rychlost nahrávání je pak 10fps.).
Pro kompresi MPEG/H.264 jsou pro záznamovou rychlost k dispozici pouze i-snímky (i frame) nebo full (i+p frame).

Detect Once you change the camera's IP, User Name, Password or HTTP Port, click "Detect" to retrieve the camera's settings

Additional Camera Information

Video Port: 554
Format: jpeg
Resolution: 4CIF
Frame Rate: 20
Quality: 1
Record: Continuous 1FPS
Record Audio: Record audio

Pro kamery poskytujících pouze jeden stream je k dispozici pouze nastavení záznamové rychlosti.

Manuální přidání nové kamery

Add New Channel:

Channel ID:	3
Channel Name:	cam3
Group:	Group1 [Change Group Name]
IP Address:	192.168.101.20
User Name:	root
Password:	••••
HTTP Port:	80

2. 1.

Detect — Once you fill out above information, click "Detect" to retrieve camera setting

Enter manually

Jednoduše postupujte podle pokynů popsaných výše, ale místo použití funkce „Hledat“ (“Search”) ručně zadejte do „Přidat nový kanál“ („Camera Information“) IP adresu kamery a další údaje.

Podmenu „Nastavení OSD“ („OSD Settings“)

Na displej OSD (informace zobrazené na obrazovce) může uživatel přidat textovou informační zprávu a vložit ji do obrazu. Z výroby je tato funkce vypnuta. Chcete-li vložit text do jednoho nebo několika videozáznamů:

OSD Settings

Camera: Camera 1

Do Not Display OSD

Display OSD

Zvolte kameru do jejíhož obrazu byste chtěli vložit text a zvolte „Zobrazit OSD“ (“Display OSD”).

Text Display Options

☐ Show Time

☐ Show FPS

☐ Show Text (Max. 32 char.)

Zvolte jednu nebo více možností zobrazení, jestliže byste také chtěli, aby rekordér automaticky zobrazoval systémový čas („ukázat čas"), rychlost snímání („ukázat FPS"), nebo váš vlastní text („ukázat text").

OSD Position

○ Use relative position X: 0 % Y: 0 %

◉ Display at upper-left

V sekci „Pozice OSD" dále definujte kde bude text zobrazen – buď zadáním souřadnic X/Y, nebo z roletové nabídky zvolte nějakou předvolenou polohu.



Preview * Click this button to see a preview of your OSD settings

Klikněte na tlačítko „Náhled“ (“Preview”), čímž zobrazíte náhled vašeho nastavení a kliknutím „Použít“ (“Apply”) konfiguraci uložíte.

Texty je možno dále nastavit na různou velikost, barvu nebo fonty, aby byly viditelnější na videu (sekce „Přizpůsobit text OSD & pozadí“).

Menu „Nastavení PTZ“ („PTZ Setting“)

Podmenu „Předvolba PTZ“ („PTZ Preset“)

Tento rekordér podporuje kamery PTZ. Umožňuje nastavení mnoha předvolených poloh i použití stávajících poloh nastavených v kameře a jejich řízení. To je užitečné, jestliže chcete jednou kamerou monitorovat mnoho míst v jednom prostoru.

1. Chcete-li nastavit předvolené polohy kamery PTZ, zvolte kameru z roletového menu „Kanál“ (“Camera”) a klikněte „Přidat“ (“Add”).
2. Z roletové nabídky „Pozice č.“ (“Position Number”) zvolte číslo předvolené polohy a vyplňte jméno v políčku „Jméno pozice“ („Position Name”) pro snadnější identifikaci.
3. Použijte ovládání PTZ, které je na stránce k dispozici, k nastavení předvoleného bodu a jestli chcete, nastavte ho jako domovskou (výchozí) polohu („Nastavit jako Domů“ („Home“)).

4. Klikněte „Použít“ (“Apply”), aby se konfigurace uložila a vstoupila v platnost.

Nakonec můžete vybrat prepozici, do které kamera automaticky najede při výskytu alarmové události (sloupec „Přesunout sem při události Trigger“).

Podmenu „PTZ sekvence“ („PTZ Sequence“)

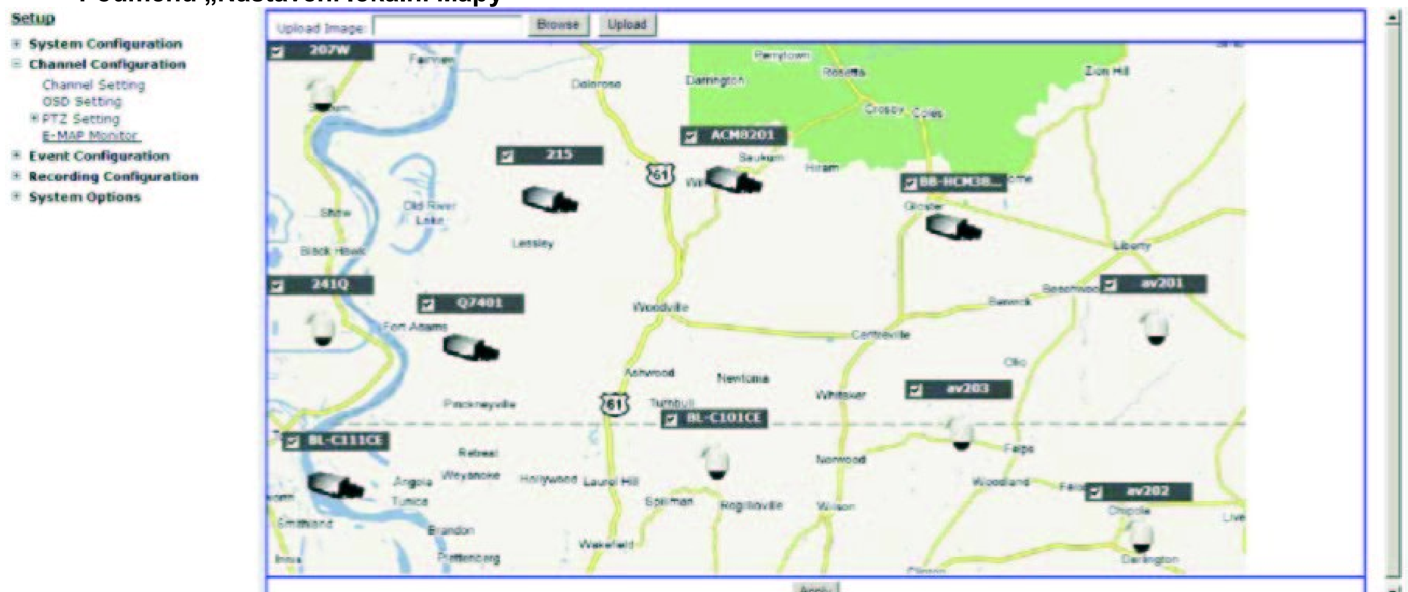
Když máte nastaveno několik předvolených poloh dané kamery PTZ, usnadníte monitorovací činnost nastavením sekvence těchto poloh. Rekordér bude tyto polohy zapínat automaticky podle daného pořadí.

Chcete-li konfigurovat (nastavit) předvolenou sekvenci poloh nějaké kamery

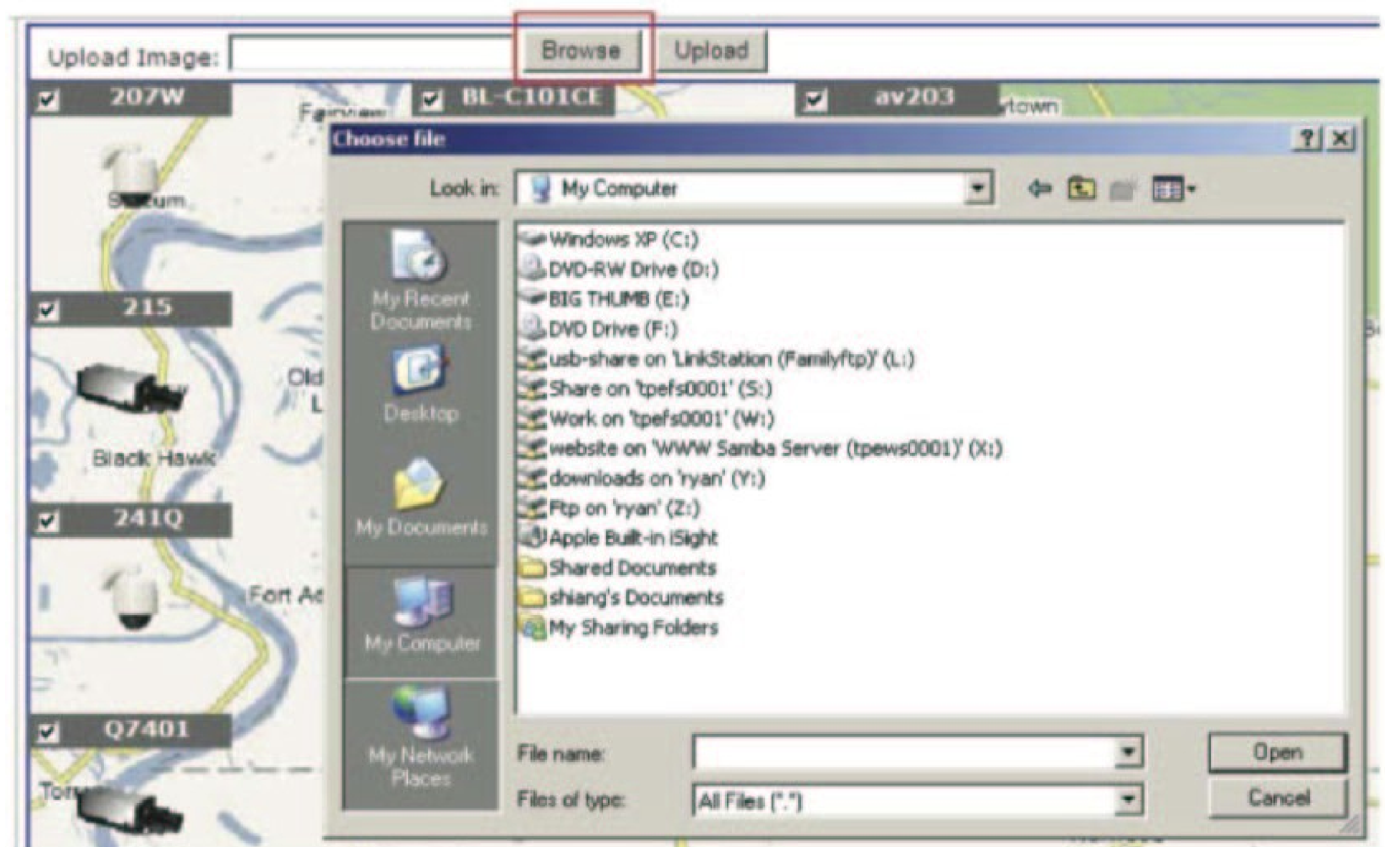
1. Zvolte nějakou kameru z roletové nabídky „Kanál“ (“Camera”). Seznam předvolených poloh, které jsou k disposici, by měl být v části „Předvolba pozic“ („Camera Presets”).
2. Vyberte ty polohy, které chcete použít v sekvenci, a stiskněte tlačítko “->”, abyste tyto polohy přesunuli do části „Předvolba sekvence“ (“Adjust Position”).
3. Pak použijte tlačítka „up“ a „down“ (nahoru a dolů) k nastavení sekvencí.
4. Nakonec z roletové nabídky „Doba prodlevy“ zvolte dobu setrvání kamery v předvolené poloze a klikněte na „Použít“ (“Apply”), abyste konfiguraci uložili.

Menu „Nastavení „E-Mapy“ („E-Map Monitor“)

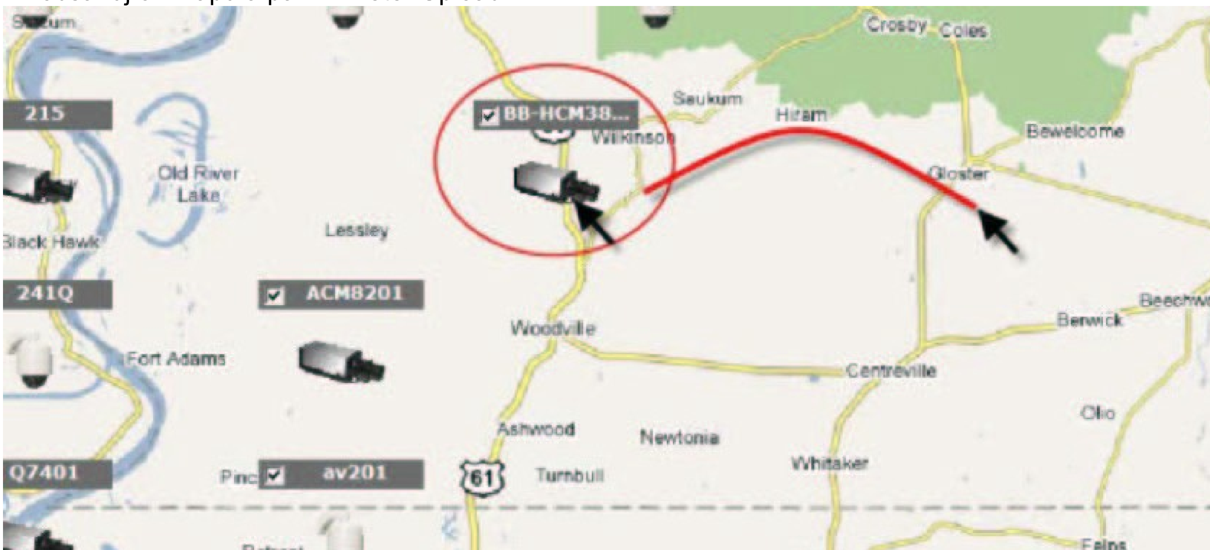
Podmenu „Nastavení lokální Mapy“



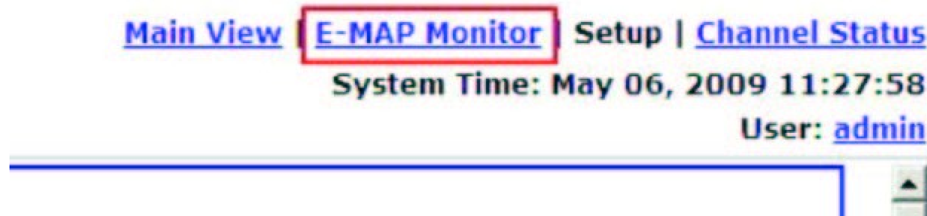
E-Map monitor je funkce která uživatele upozorňuje na událost (třeba detekce pohybu), kterou zjistila nějaká kamera s určitou geografickou perspektivou. Pomocí této funkce mohou uživatelé rychle zjistit která kamera detekovala nějakou neobvyklou událost a kde k té události došlo. Tato funkce zahrnuje identifikaci události i záznam. To usnadňuje uživatelům provedení všech nezbytných kroků, když nastane nějaká neobvyklá událost.



Chcete-li mapu posunout, klikněte tlačítko „Prohlížet" ("Browse") abyste v místním PC našli nový soubor obsahující mapu a pak klikněte "Upload".



Potom klikněte a táhněte ikonu kamery abyste kameru přemístili a definovali její novou polohu.

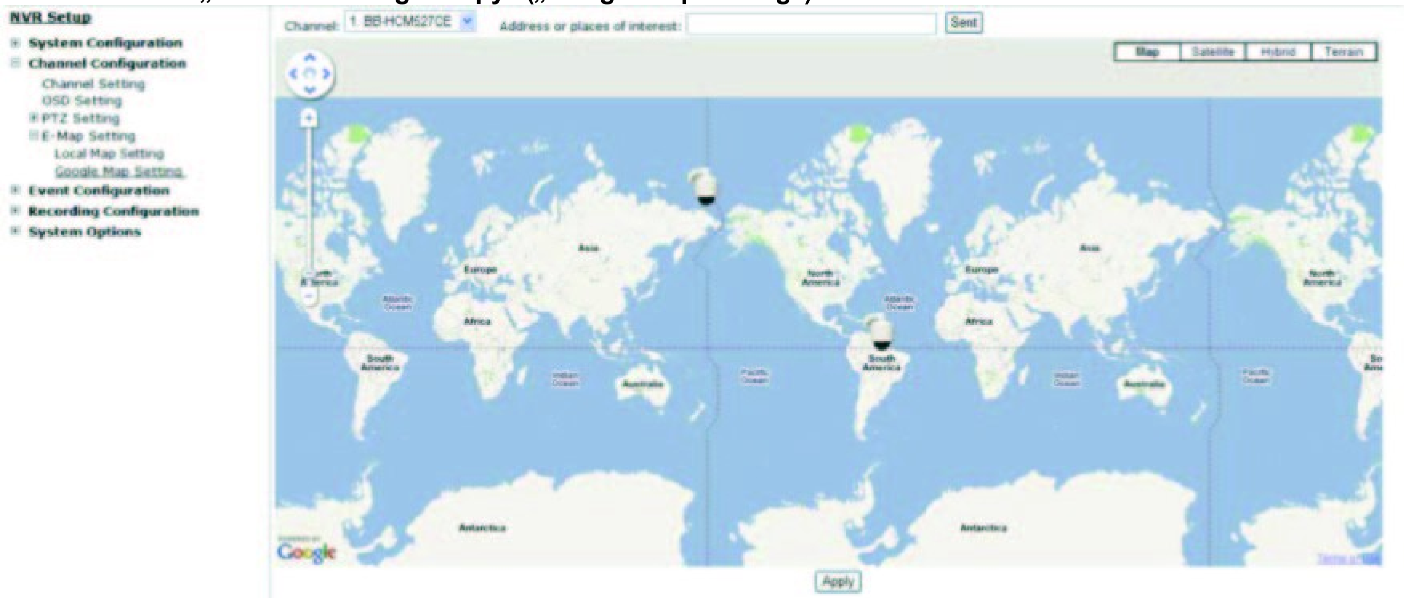


Otevřete stránku „Místní Map Monitor" z lišty vpravo nahoře.



Když NVR přijme informaci o události kterou spustila některá z kamer, zobrazí se video z této kamery na E-Map a dvojím kliknutím na obraz můžete zobrazení zvětšit.

Podmenu „Nastavení Google Mapy“ („Google Map Setting“)



Google Map Monitor má podobnou funkci jako výšeuvedený E-map monitor. Je to výhodné při ovládání vícero kamer v odlišných lokalitách.

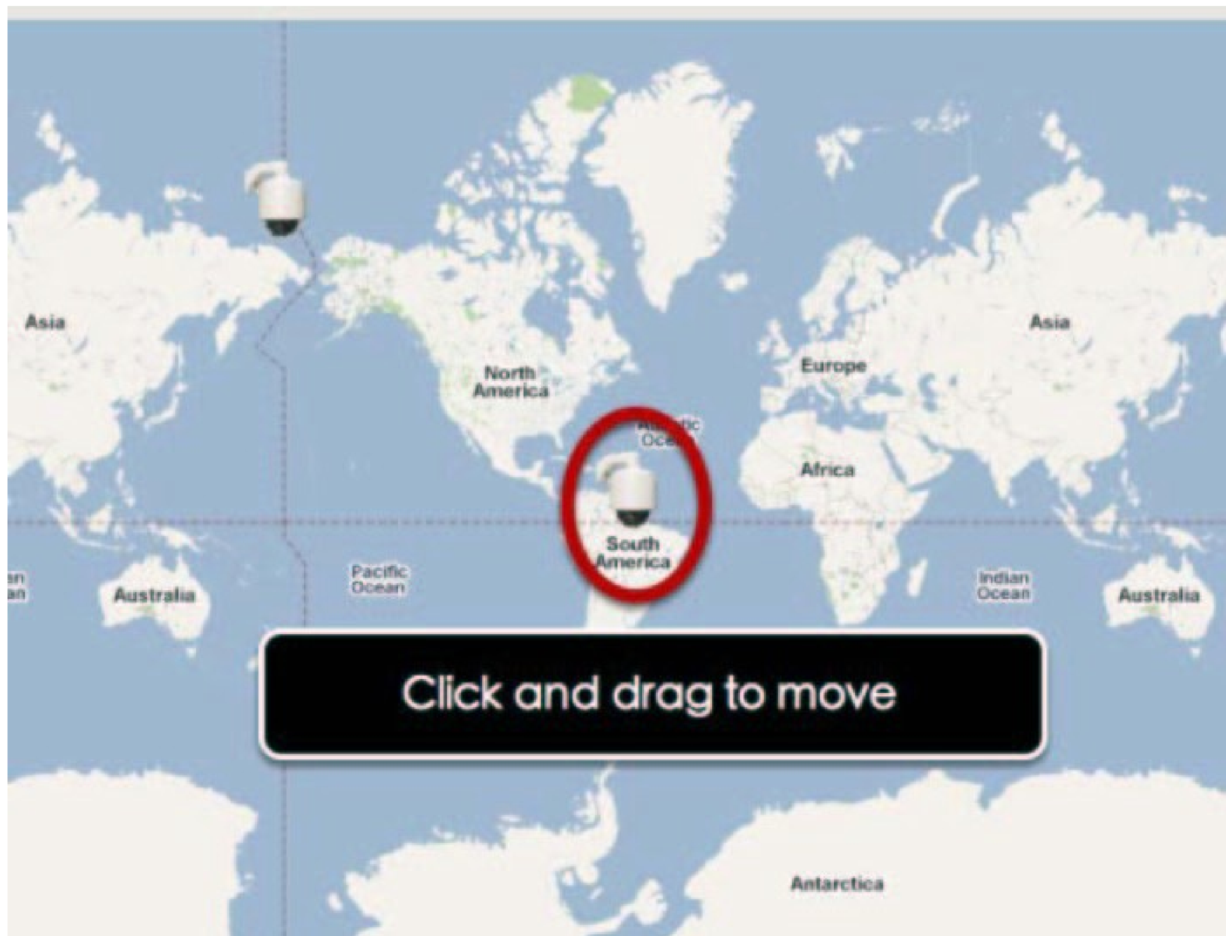




Pro nastavení každé kamery, nejprve určete její polohu na mapě. Můžete postupovat tímto způsobem:
1. Zvětšení oblasti pomocí ovládacího panelu na mapě
2. Zvětšení oblasti pomocí scroll tlačítka na myši.



Můžete také zadat požadované místo pole „Adresy nebo místa zájmu“ (“Address or places of interest”).



Jakmile byla určena pozice, klepněte a přetáhněte ikonu kamery do požadovaného umístění:
Klepněte a přetáhněte ikonu na požadované umístění
* Google Map Monitor vyžaduje aktivní připojení k Internetu a nelze jej použít ve spojení se sledováním pravidelných E-map monitor funkcí

Menu „Konfigurace událostí“ („Event Configuration“)

Část týkající se všeobecného nastavení uživatelům umožňuje definovat podmínky které charakterizují událost, činnost která se v reakci na událost spouští a kdy. Takové nastavení umožňuje zjednodušit řízení a omezit nároky kladené na pozornost ze strany správce.

Podmenu „Obecná nastavení“ („General Settings“)

Kapitola o obecných nastaveních vám může pomoci rychle stanovit kdy se má událost spustit, jak často se mají události spouštět a odpovídající činnosti po spuštění.

Definováním obecných nastavení spustíte konfiguraci události:

Definujte kdy bude událost spuštěna

- Zvolte „Vždy“ (“Always”), nebo „Pouze v průběhu“ (“Only during…”) pod „Doba akce“ (“Event Trigger Duration”). Pro možnost „Pouze v průběhu“ (“Only during…”) zvolte počet dní pomocí zaškrtávacího rámečku a pak definujte časový interval v těchto dnech v políčkách „Čas zahájení“ (“Start Time”) a „Cas ukončení“ (“End Time”), kdy chcete aby byla spouštěcí funkce zapnuta.

Jak často se událost má spouštět (část „Interval akce spuštění“)

- Nastavte časový interval pod „Interval akce spuštění“ (“Event Trigger Interval”), abyste definovali jak často se mají události spouštět.

Spuštění akce (část „Akce spuštění“)
Nyní již máte nastaveno trvání události a časový interval a zbývá zvolit, jaká akce se má provést v reakci na nějakou událost:

- Můžete zvolit možnost, že po spuštění nějaké události rekordér odešle prvních několik snímků („Poslat obraz“ >> “snímky“).
- Rovněž můžete zvolit aby rekordér odeslal varovnou zprávu e-mailem, nebo aby sestavil zprávu v textovém formátu a předal ji určenému FTP serveru.

Podmenu „Nastavení DI“ („DI Setting“)

Tato funkce umožňuje uživatelům řídit porty kamery (digitální vstup a výstup) přímo z rekordéru. Můžete rekordér nastavit tak, aby přijímal spouštěcí impulsy z nějakého určitého vstupního portu kamery a spouštěl nějaké zařízení (jako např. signalizaci alarmu), které je připojeno k výstupnímu portu rekordéru nebo kamery. Kamery které nemají zabudovaný port pro digitální input/output mohou být rovněž konfigurovány do páru s porty DI/DO rekordéru.

NVR Setup
- System Configuration
- Channel Configuration
- Event Configuration
  - General Setting
  - DI Setting
  - Event Servers
  - Event Trigger
- Recording Configuration
- System Options

DI Setting

	Trigger Event When	
	IP Camera	
	Port	Condition
CH 1		
CH 2	1	------
CH 3	2	------
CH 4		
CH 5		
CH 6	------	------
CH 7	------	------
CH 8		
CH 9		

1. Pro kamery které byly dodány s fyzickými vstupními porty budou tyto porty uvedeny v seznamu v padací nabídce zcela vlevo.
2. Vyberte si požadovaný kanál pro mapování I/O a pak zvolte vstupní port kamery z padací nabídky.
3. Z padací nabídky „Podmínka“ („Condition“) zvolte stav při kterém se má spustit událost.

- Rekordér neřídí vstupní nebo výstupní porty tak, že by umožnil spárovat samotný rekordér s nějakým vstupem nebo výstupem kamery za účelem přijmu zpráv o události, nebo spouštěním událostí.
- Jen rekordér reaguje jako medium pro párování vstupnich/výstupních portů mezi kamerami a rekordérem.
- V seznamu budou pouze připojené kamery.
- Některé kamery neumožňují konfigurovat více než jen jeden zdroj spouštění naráz, např. jestliže kamera má zapnutou funkci detekce pohybu, bude její digitální vstup zablokován a naopak. Za takových okolností, jestliže jste nastavili digitální vstupní port kamery aby fungoval jako zdroj spouštění události, nebudete pro tuto kameru moci na stránce „Konfigurace události“ >> Spouštění události“ (“Event Configurations” >>“Event Trigger”) zvolit detekci pohybu jakožto zdroj spouštění události.

Podmenu „Událost servery“ („Event Servers“)

Podmenu „FTP servery“ („FTP Servers“)

NVR Setup
System Configuration
Channel Configuration
Event Configuration
General Setting
DI/DO Setting
Event Servers
FTP Servers
HTTP Servers
SMTP Servers
Event Trigger
Recording Configuration
System Options

FTP Servers Setting

Name	Network Address	Port	Passive Mode	Enabled

Edit Remove

FTP Server
Name:
Network Address: *Enter host name or IP address
Port: 21

Login Information
User Name:
Password:

Passive Mode
Use Passive Mode

Test
Test *Click "Test" to test the connection to the FTP server:

Add

Událostní servery („event“ servery) jsou určeny k použití při činnostech, k nimž dochází v důsledku spouštění událostí. V případě že kamera detekuje neobvyklý pohyb, nebo poruchu disku, rekordér může tuto skutečnost oznámit v přijatelném formátu (jako obrázek, nebo txt) nějakému cílovému event serveru podle konfigurace.

Konfigurace FTP serveru („FTP servery“)

Chcete-li přidat nějaký FTP server,

1. Spusťte proces zadáním jména serveru, který chcete do rekordéru přidat („jméno“).
2. Zadejte hostname nebo IP adresu serveru FTP („Síťová adresa“)
3. Zadejte komunikační port serveru FTP (obvykle port 21) („Port“).
4. Zadejte jméno uživatele a heslo FTP serveru, pokud je třeba („Uživatelské jméno“ a „Heslo“ v části „Přihlašovací informace“).
5. Zaškrtněte „Použít pasivní režim“ (“Use Passive Mode”), pokud je to požadováno, nebo ho nezaškrtávejte (jestliže chcete použít aktivní mód).
6. Klikněte “Test” abyste si ověřili že všechny informace byly správně zadány a že připojení k serveru FTP může být úspěšně navázáno.
7. Klikněte „Přidat“ (“Add”), aby nastavení vstoupilo v platnost.

Konfigurace SMTP serveru (podmenu „SMTP servery“)

SMTP Servers Setting

SMTP Server 1

Network Address: mail.seenergy.com.tw *Enter host name or IP address
Port: 25
Sender's Name: SVR600
Sender's E-mail: winnie.hsu@seenergy.com.tw
Enable Authentication:
User Name:
Password:

Test

Send Test Email To: Send

SMTP Server 2

Network Address: *Enter host name or IP address
Port: 25
Sender's Name:
Sender's E-mail:
Enable Authentication:
User Name:
Password:

Test

Send Test Email To: Send

Save Cancel

1. Zadejte hostname nebo IP adres SMTP serveru („Síťová adresa“).
2. Zadejte port SMTP serveru („Port“).
3. Specifikujte jméno serveru v políčku “Sender’s name” („E-mail odesilatele“).
4. Zadejte e-mailovou adresu odesílatele.
5. Zaškrtněte „Použít autentizaci“ (“Enable Authentication”) a zadejte uživateslké jméno a heslo pro SMTP server.
6. Kliknete „Použít“ („Apply“) aby se konfigurace uložila.

- NVR podporuje SMTP servery, které používají base64 nebo MD5 autorizaci.
- E-mailové služby třerích stran (Gmail, Hotmail, Yahoo) nejsou podporovány.

Podmenu „Spouštění události“ („Event Trigger“)

Event Handling Setting

When Channel is triggered by

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I/O Input	☐	☐	☐	☐												
Motion Detection	☐	☐	☐	☐												
Custom Event	☐	☐	☐	☐												

	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
I/O Input																
Motion Detection																
Custom Event																

*Please make sure you have properly enabled and configured motion detection region in the camera's web configuration UI before enabling motion detection in the NVR. The NVR only supports single region detection, and only the first region will be used even if you set multiple motion detection regions in the camera.

When NVR is triggered by

☐ Disk fail ☐ Recycled

☐ When NVR start up ☐ When NVR system configuration changed

☐ When channel's configuration changed ☐ When camera connection status changed

☐ When remaining HDD space is lower than [ ] GB (min. 2GB when HDD recycle function is disabled)

Trigger Actions

☐ **E-Mail:** E-Mail Addresses: [ ] *use "," to separate e-mails

☐ **FTP** Upload Path: [ ]

☐ **Warning Sound**

☐ **Move to particular preset points**

Apply

V předcházejících dvou kapitolách jsme vysvětlili, jak se spouští událost a které servery přijímají oznámení. Teď můžeme skončit postup konfigurace pro nějakou událost následujícím nastavením:
• Které kanály budou mít povolenu funkci spouštění událostí.
• Co se považuje za událost.
• Kam se odešle varování a jak.

Event Handling Settings

When Cameras is Triggered by

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Input	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☑	☐
Motion Detection	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☑	☐

Použijte zaškrtávací rámeček k povolení spouštěcí události pro požadované kanály.

- Jakmile jste na této stránce povolili detekci pohybu, nakonfigurujte detekční zóny a zapněte detekci pohybu pro daný kanál. NVR detekuje pouze první detekční zónu nastavenou v kameře. NVR detekuje první detekční zónu podle ID čísla nastaveného v kameře.

When NVR is triggered by

Disk fail
Recycled
When NVR start up
When NVR system configuration changed
When channel's configuration changed
When camera connection status changed
When remaining HDD space is lower than GB (min. 2GB when HDD recycle function is disabled)

Trigger Actions

E-Mail Addresses: *use "," to separate e-mails

Zvolte události, při jejichž výskytu má rekordér odeslat notifikaci.

Trigger Actions

E-Mail: E-Mail Addresses: winnie.hsu@seenergy.com.tw *use "," to separate e-mails
FTP Upload Path: event
Warning Sound
Move to particular preset points
Save

Zvolte, jak a kam mají být notifikační zprávy odeslány, případně jaké akce mají být spuštěny.

- Pokud není ve vašem routeru a v NVR povolena funkce „UpnP Port Forwardnig“, nemusí spouštění událostí pro kamery, které jsou umístěny mimo vaší LAN nebo na Internetu, fungovat.

Menu „Nastavení záznamu“ („Recording Configuration“)

Konfigurace záznamu umožňuje uživatelům celkovou kontrolu nad tím jak a kdy se má provést záznam a nad kvalitou různých typů záznamů provedených v každém kanálu. To může pomoci poskytnout rekordéru dostatek systémových zdrojů tím, že se bude zaznamenávat jen když je to nutné a s takovou rychlostí snímání, jaká je potřebná.

Podmenu „Obecná nastavení“ („General Settings“)

Recording General Settings

Recording Buffer

Pre-Alarm Buffer: 0 Seconds (0~10)

Post-Alarm Buffer: 5 Seconds (5~60)

Recording Frame Rate

Channel: Channel 1~8

	1	2	3	4	5	6	7	8
Format	Same as Live	Same as Live	Same as Live	Same as Live	Same as Live	Same as Live	Same as Live	Same as Live
Continuous	1	1	1	1	1	1	1	1
Schedule	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
Event	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
Manual	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full

Recycle HDD space

☐ Enable Recycle (When enabled, recycle automatically starts when remaining HDD space reaches 10GB. The system recycles HDD space 20GB at a time)

Keep Video

☑ Keep the previous 1 days of recorded videos. (This setting will overwrite the Recycle HDD Space setting)

Camera Recording Setting

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Continuous	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Schedule	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Event	☐	☑	☐	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Continuous	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Schedule	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Event	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Record Audio

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Record audio	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑

	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Record audio	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑

V „Obecná nastavení“ (“General Settings”) můžete definovat následující:

- Délka záznamu před alarmem a po alarmu („Pre-Alarm Buffer“ / „Post-Alarm Buffer“).
- Rychlost záznamu („Rychlost záznamu Fps“).
- Zapnout / vypnout přepisování (recyklaci) disku („Recycle HDD Space“).
- Počet dní pro uchovávání záznamu („Uchovat video“).
- Povolit / zakázat různé typy záznamu různými kamerami („Nastavení záznamu kamer“).
- Zapnout / vypnout nahrávání audia („Záznam zvuku“).

Pomocí položky „Buffer záznamu“ („Recording Buffer“) můžete nastavit délku pre-alarm a post-alarm záznamu. Funkce pre-alarm umožňuje uchovávat záznam událostí krátce před výskytem alarmu. Funkce post-alarm umožňuje pokračovat v nahrávání po nastavenou dobu po skončení alarmové události.

- Funkce „pre-alarm“ funguje pouze v případě, že je rovněž aktivován režim nahrávání „Nepřetržitý“ („Continuous“).

Recording Frame Rate

Channel: Channel 1~8

	1	2	3	4
Format	Same as Live	Same as Live	Same as Live	Same as
Continuous	Full	Full	Full	Full
Schedule	Full	Full	Full	Full
Event	Full	Full	Full	Full
Manual	Full	Full	Full	Full

Keep Video

Máte možnost nastavit různou rychlost záznamu (frame rate) pro různé typy záznamu. Použijte roletovou nabídku a zvolte některou z předem nastavených rychlostí snímání pro určitý typ záznamu.

Resolution: 1600x1200

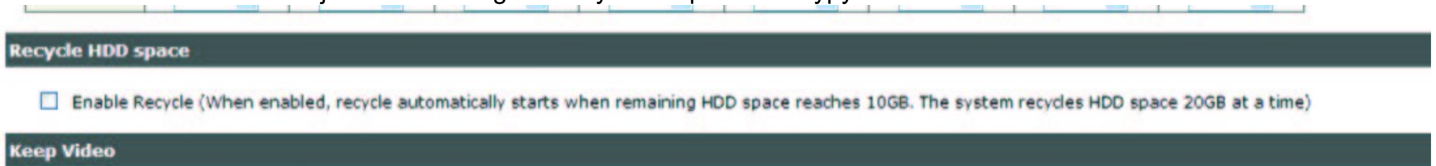
Frame Rate: Full

Bitrate: Full

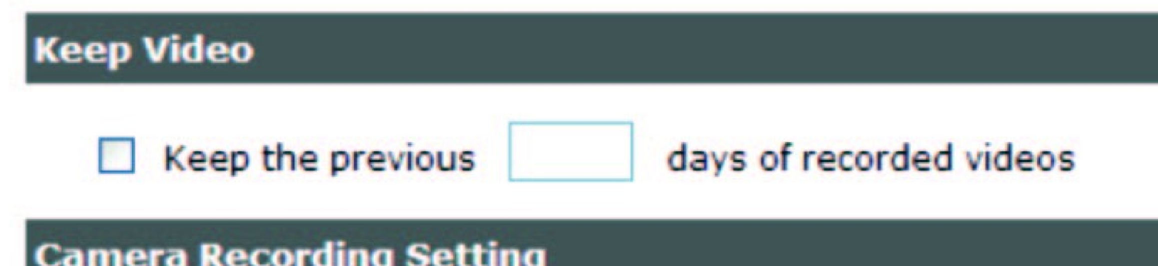
Quality: 1

OK

Můžete použít stejný video formát pro různé záznamy, nebo můžete použít různé video formáty pro různé záznamové účely, pokud kamera poskytuje multi-stream.
Pokud pro záznam používáte různé video formáty, můžete provést jejich detailní nastavení kliknutím na „…“.
Otevře se nové okno pro další detailní konfiguraci. Údaj „Frame Rate“ zobrazený v tomto okně okně představuje snímkovou rychlost živého streamu, která bude odeslána ke kameře pro tento daný video formát. Takto můžete jednotlivě konfigurovat rychlosti pro různé typy záznamů.



Z výroby je přepisování disku (recyklace) při jeho zaplnění zapnuté. Přepisování můžete alternativně vypnout a nastavit, aby se spustila alarmová událost při dosažení zvolené minimální zbývající volné kapacity disku (menu „Nastavení“ >> „Konfigurace události“ >> „Spuštění události“ >> „Když NVR je spuštění pomocí“ >> „When remaining HDD Space is lower than“). Když se pak spustí alarm, můžete zaplnění disk vyměnit nebo zapnout jeho přepisování případně zazálohovat nahraná data.



Pomocí položky „Uchovat video“ („Keep Video“) můžete zvolit, kolik dnů záznamu se má uchovávat. To může být požadováno např. úřadem pro ochranu osobních údajů (ÚOOÚ).
Pozn.:

- Tato funkce zajistí, že při zaplnění disku se data začnou přepisovat, ale přitom se zachová záznam ze zadaného počtu dní (tj. neodmaže se najednou 20GB dat, jak je tomu v případě, že je tato funkce vypnutá).
- Pokud je disk zaplněný, NVR 2 x denně (v 02:30 a v 14:30) provede rekalkulaci, aby byl zachován zadaný počet dnů záznamu od těchto časových bodů zpět.

Camera Recording Setting

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Continuous	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Schedule	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Event	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑

	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Continuous	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Schedule	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Event	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑

V dolní části stránky můžete vypnout nahrávání zvuku (tj. pouze pro záznam videa) pro jednotlivé kanály (sekce „Záznam zvuku“).

Podmenu „Nastavení harmonogramu záznamu“ („Schedule recording“)

Schedule Recording Settings

Channel:

Schedule Table

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sunday																								
Monday																								
Tuesday																								
Wednesday																								
Thursday																								
Friday																								
Saturday																								

Clear

Quick Configuration

Days:

☐ Sun ☐ Mon ☐ Tues ☐ Wed ☐ Thur ☐ Fri ☐ Sat ☐ All

Duration:

○ All day

⦿ During Start Time: 00 : 00 End Time: 00 : 00 Add

Copy Schedule To Channel:

Save Cancel

Zde můžete definovat časový rozsah naplánovaného nahrávání pro všechny kamery.

Postup konfigurace záznamu podle časového plánu

Schedule Recording Settings

Channel:

Použijte roletovou nabídku “Channel” a nejprve zvolte kameru.

Schedule Table

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sunday																								
Monday																								
Tuesday																								
Wednesday																								
Thursday																								
Friday																								
Saturday																								

Clear

Můžete použít tabulku s časovým harmonogramem k nastavení časového intervalu. Klikněte na rámečky v buňkách, pak nastavte časový interval záznamu během dne posunutím kurzoru v horizontálním směru. Kliknutí a vertikální pohyb zase umožňuje nastavit ve kterých dnech se má záznam provádět ve specifikované době.

- Každé políčko representuje 15 minut.Klikněte na jedno nebo několik políček, chcete-li vynechat pokračující záznam.

Quick Configuration
Days:
Sun Mon Tues Wed Thur Fri Sat All
Duration:
All day
During Start Time: 00 : 00 End Time: 00 : 00 Add

Můžete také použít rychlou konfiguraci („Rychlá konfigurace“ / „Quick Configuration“) k definování časového intervalu, ve kterém se provádí záznam, aniž by bylo nutno klikat na políčka jedno za druhým, v časové tabulce. Jednoduše zaškrtněte dny kdy byste chtěli provést záznam videa a specifikujte trvání záznamu buď volbou „Všechny dny“ / “All Day” (**tj. celý den !**), nebo zadejte čas začátku a konce záznamu.

Copy Schedule To Channel:
Save Cancel

Zvolte možnost „Kopírovat rozvrh na kanál“ (“Copy to”), jestliže chcete pro nějakou jinou kameru používat stejný časový plán nahrávání.

Menu „Možnosti systému“ („Systém Options“)

Menu „Možnosti systému“ („System Options“) dává uživateli rychlý přehled o celkovém stavu systému a umožňuje mu provést údržbu, např. upgrade firmware, obnovit nebo zálohovat nastavení zařízení nebo restartovat zařízení, atd.

Podmenu „Informace o zařízení“ („Device Information“)

NVR Setup

- ⊞ System Configuration
- ⊞ Channel Configuration
- ⊞ Event Configuration
- ⊞ Recording Configuration
- ⊟ System Options
  - Device Information
  - System Logs
  - Maintenance
  - Disk Status
  - USB Backup

General Information

Device Name:	
Model Name:	SVR-632
Firmware Version:	1.0.0.39090
Device Time:	July 18, 2011 17:51:10

Network Information

Network Type:	DHCP
Device IP:	192.168.102.48
HTTP Port:	80
Streaming Port:	9877
MAC Address:	00:19:0f:07:39:5a
UPnP Port Forwarding:	Disabled

„Informace o zařízení“ (“Device Information”) vám nabízí základní informace o zařízení, jako je informace o verzi firmware a systémovém čase. Rovněž nabízí informace o aktuálním nastavení a stavu sítě.

Podmenu „Systémové záznamy“ („Systém Logs“)

System Logs

ID	Time	Type	Sub-type	CH	AP	IP	User
1	July 19, 2011 10:15:07	User	User login		Web		admin
2	July 19, 2011 09:47:20	User	User login		Web		admin
3	July 19, 2011 08:56:19	Recording	Stop recycling HDD space				
4	July 19, 2011 08:55:23	Recording	Start recycling HDD space				
5	July 18, 2011 20:21:40	User	User logout		TestClient	192.168.102.21	admin
6	July 18, 2011 20:20:38	User	User logout		TestClient	192.168.101.178	admin
7	July 18, 2011 19:54:46	User	User login		Web		admin
8	July 18, 2011 19:50:35	User	User login		Web		admin
9	July 18, 2011 19:45:14	Linux	Format hard disk				
10	July 18, 2011 19:44:55	Linux	Format hard disk				
11	July 18, 2011 19:44:33	Linux	Format hard disk				
12	July 18, 2011 19:44:15	Linux	Format hard disk				
13	July 18, 2011 19:43:59	Linux	Format hard disk				
14	July 18, 2011 19:43:38	Linux	Format hard disk				
15	July 18, 2011 19:41:06	Channel	Camera connected	31			
16	July 18, 2011 19:41:06	Channel	Camera connected	21			
17	July 18, 2011 19:41:05	Channel	Camera connected	18			
18	July 18, 2011 19:41:05	Channel	Camera connected	19			
19	July 18, 2011 19:41:05	Channel	Camera connected	17			
20	July 18, 2011 19:41:05	Channel	Camera connected	16			
21	July 18, 2011 19:41:05	Channel	Camera connected	15			
22	July 18, 2011 19:41:05	Channel	Camera connected	13			
23	July 18, 2011 19:41:05	Channel	Camera connected	14			
24	July 18, 2011 19:41:05	Channel	Camera connected	12			

Stránka „Systémové záznamy“obsahuje informace o tom, co se stalo se zařízením a poskytuje základní informace potřebné pro odstraňování závad.

Podmenu „Údržba“ („Maintenance“)

NVR Setup
System Configuration
Channel Configuration
Event Configuration
Recording Configuration
System Options
Device Information
System Logs
Maintenance
DO Status
Disk Status
USB Backup
UPS Configuration

Maintenance

Restart NVR
Click "Restart" button to restart NVR
Restart

Restart NVR Automatically
Select one of the options below:
Restart: ✓ Every week / Every month Sunday 00:00 Apply

Restart Camera
Select a camera below to perform a restart
CH1: 88-HCM715 Restart

Upgrade NVR Firmware
Locate the new firmware and perform the upgrade **(Current Firmware Version: 1.6.0A.30028874)**
Specify the firmware file: Browse and click Upgrade
*** **Note** ***: Please DO NOT power off the system during the firmware upgrade process. You will be notified once the upgrade process is complete

Backup NVR's Setting
Backup the configuration to a local hard disk
Backup

Restore NVR's Setting
Restore configuration from a previously saved configuration file
Specify the configuration file: Browse and click Restore
*** **Note** ***: Please DO NOT power off the system during the restore process. You will be notified once the process completed.

Reset NVR to Factory Default
This will restore all configurations to their factory default values
Restore Factory Default When the DHCP server function is disabled, the default IP of the system is:192.168.101.50
*** **Note** ***: Please DO NOT power off the system during the reset process. You will be notified once the process is complete.

„Údržba“ (“Maintenance”) nabízí uživatelům tyto funkce:
- Restart NVR v případě nutnosti („Restart NVR“).
- Restart kamer přímo z NVR („Restart kamery“).
- Upgrade firmware („Aktualizace NVR firmware“).
- Zálohování nastavení NVR na místním pevném disku („Nastavení zálohy NVR“).
- Obnova nastavení NVR pomocí dříve uloženého konfiguračního souboru („Obnova nastavení NVR“).
- Obnova nastavení NVR z výroby („Resetovat NVR do továrního nastavení“).

Můžete nastavit, aby se NVR automaticky restartoval v nastavenou dobu (1x týdně nebo 1x měsíčně). Může to být výhodné ke zvýšení provozní stability NVR.

Aktualizace firmware rekordéru („Upgrade NVR Firmware“)
Firmware lze aktualizovat buď přes webové rozhraní nebo přes USB.

Aktualizace přes webové rozhraní (sekce „Aktualizace NVR firmware“)

Zvolte „Nastavení“ >> „Možnosti systému“ >> Údržba”, sekci “Aktualizace NVR firmware” („Setup“ >> „Systém Options“ >> „Maintenance“).

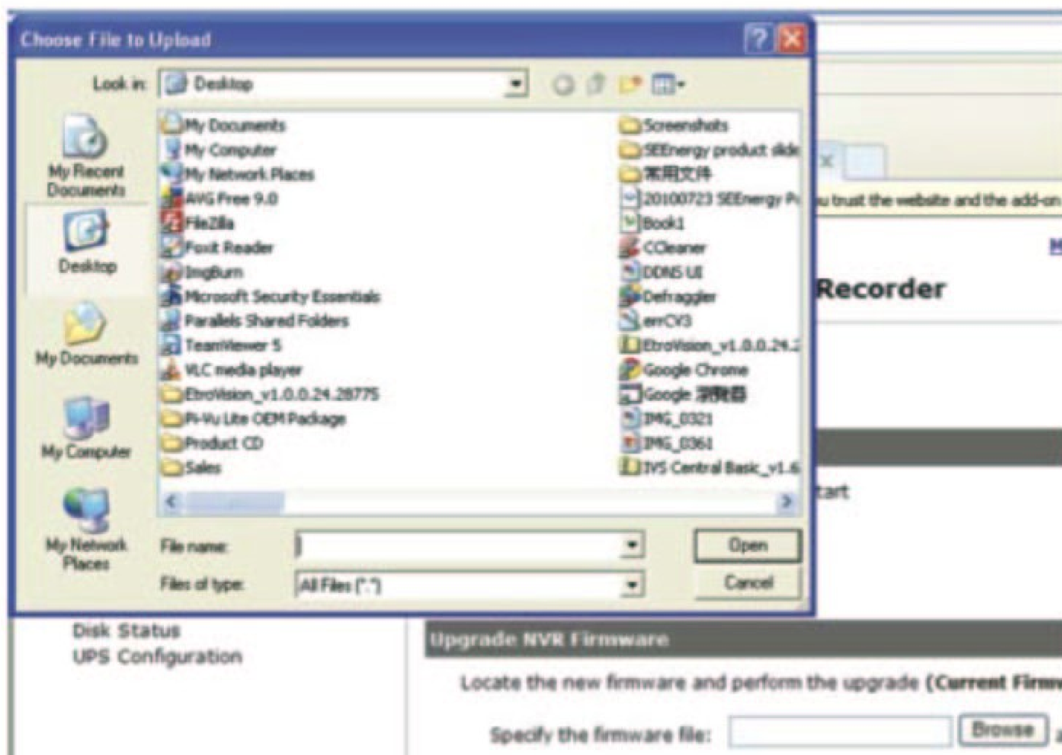
Upgrade NVR Firmware

Locate the new firmware and perform the upgrade (Current Firmware Version: 1.5

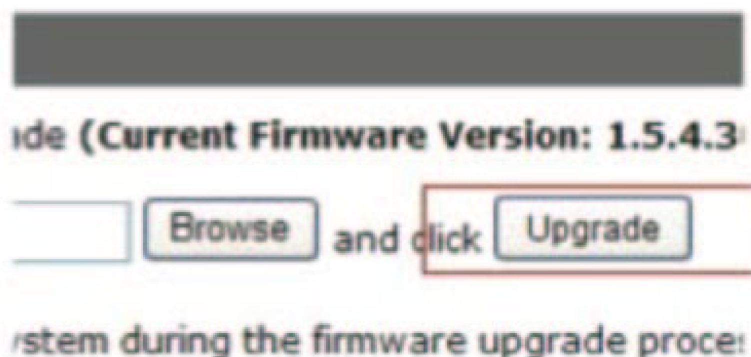
Specify the firmware file: Browse and click Upgrade

*** Note ***: Please DO NOT power off the system during the firmware upgrade p

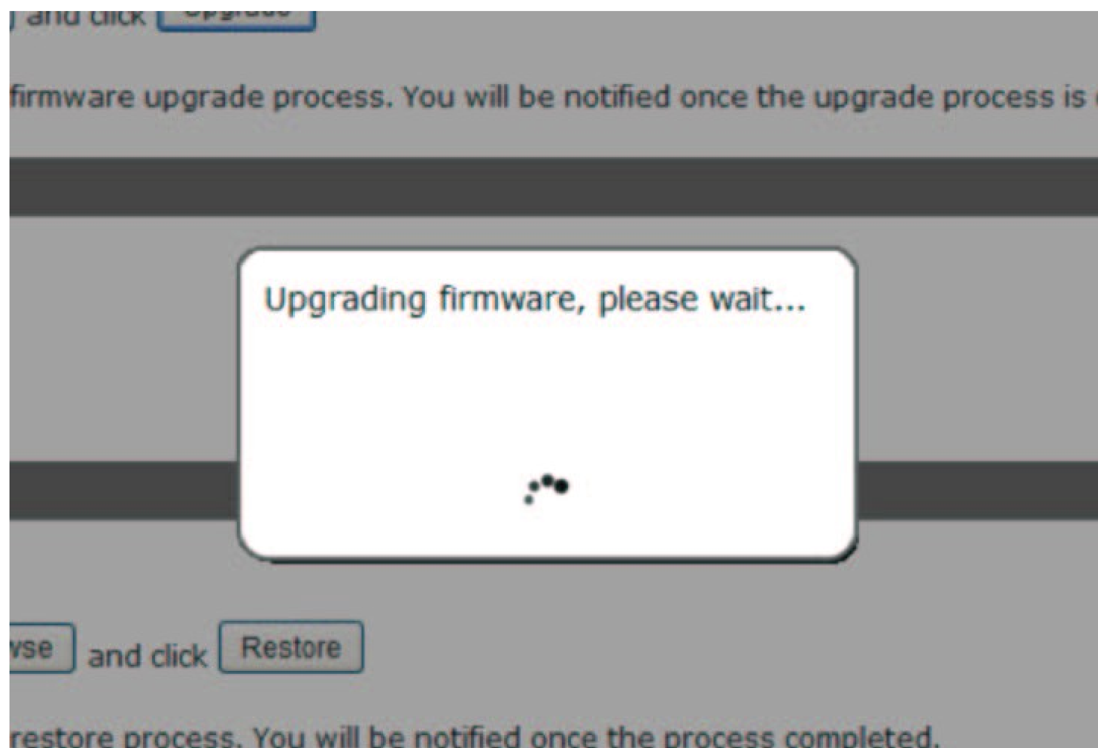
V sekci „Aktualizovat NVR firmware“ („Upgrade NVR Firmware“) klikněte na „Prohlížet“ („Browse“) a zvolte soubor s novým firmware.



Zobrazí se nové okno, pomocí kterého můžete zvolit soubor s novým firmware.



Po zvolení souboru s novým firmware klikněte na „Aktualizovat“ („Upgrade“).



Postupujte dle zobrazených pokynůa vyčkejte, dokud není upgrade ukončen. Po ukončení upgrade se systém automaticky zrestartuje.

Aktualizace firmware přes USB

1. Připravte si USB flash disk a zformátujte jej ve formátu FAT nebo FAT32.
2. Do kořenového adresáře USB flash disku uložte soubor s novým firmware. Aktualizační soubor přejmenujte na „firmware“ a odstraňte extenzi „.tar.gz“.
3. Připojte flash disk k USB konektoru NVR.
4. Systémová LED na NVR začne žlutě blikat. To indikuje, že probíhá upgrade.
5. Upozornění: Zajistěte, aby upgrade nebyl nijakým způsobem přerušen. Přerušení upgrade může způsobit nefunkčnost celého systému.
6. Vyčkejte, dokud systémová LED nesvítí nepřerušovaně žlutě. To indikuje, že upgrade je ukončen.
7. Vypněte NVR, odpojte USB flash disk a NVR znovu zapněte.
8. Pokud je potřeba, obnovte konfigurační soubor.

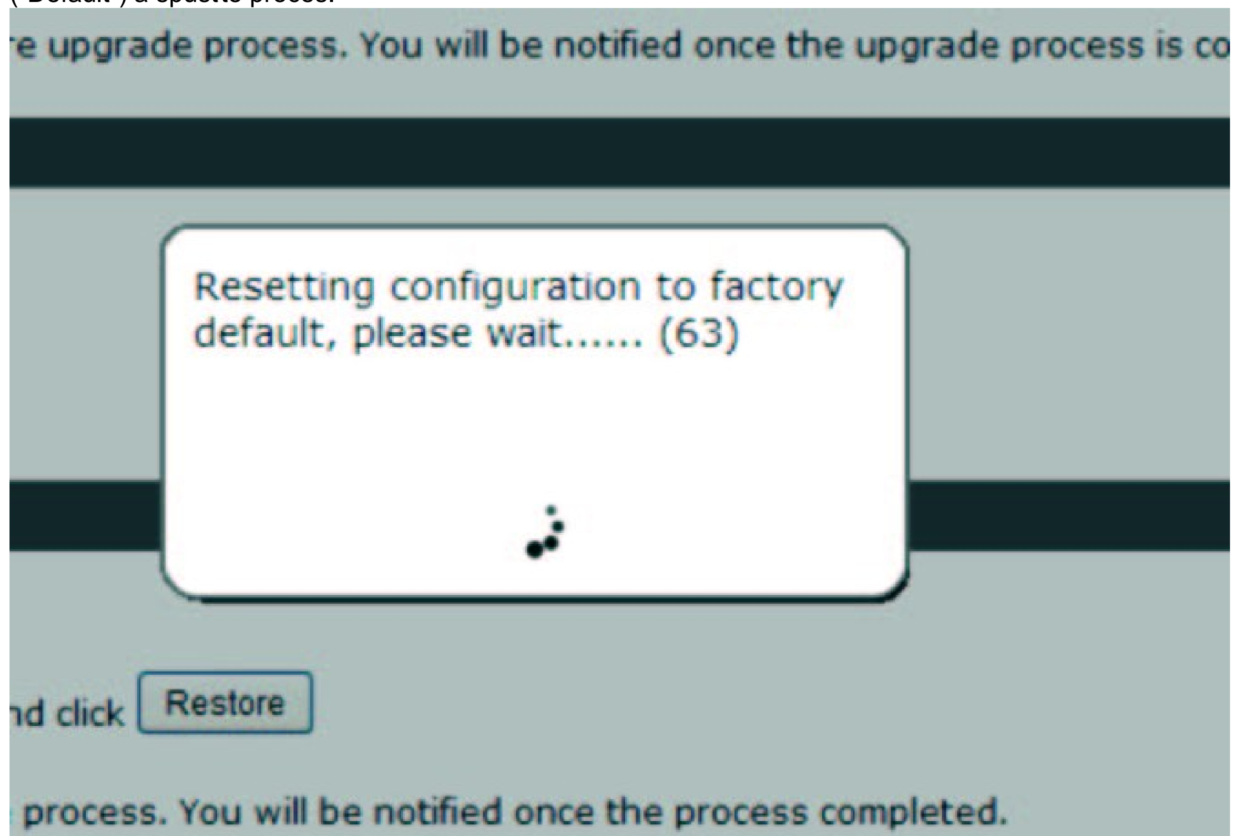
Obnova původního nastavení NVR (sekce“ Resetovat NVR do továrního nastavení“ / „Reset NVR to Factory Default“)

Reset NVR to Factory Default

This will restore all configurations to their factory default values
Restore Factory Default When the DHCP server function is disabled, the default IP of the system is:192.168.101.50

*** **Note** ***: Please DO NOT power off the system during the reset process. You will be notified once the process is complete.

Chcete-li obnovit povodní nastavení rekordéru z výrovy, klikněte tlačítko „Obnova na tovární hodnoty“ (“Default”) a spusťte proces.



Postup by se měl zobrazit a po skončení by vás systém měl vyzvat k návratu na stránku „Živý náhled“ (“Live View“).

Podmenu „Stav disku“ („Disk Status“)

Setup
System Configuration
Channel Configuration
Event Configuration
Recording Configuration
System Options
Device Information
System Logs
Maintenance
DO Status
Disk Status

Disk Status

Disk ID	Status	Capacity	Remaining Disk Space	Remaining	Online Time	Recording Period	Est. Remaining Time
1	Offline	500GB	0GB	0%	--	--	--
2	Online	160MB	0MB	0%	May 05 2009 16:56:23		--

Stránka „Stav disku“ (“Disk Status”) vám poskytne podrobnější informace o pevném disku, který je momentálně instalován v NVR.

Podmenu „USB záloha“ („USB Backup“)

NVR Setup
System Configuration
Channel Configuration
Event Configuration
Recording Configuration
System Options
Device Information
System Logs
Maintenance
DO Status
Disk Status
USB Backup
UPS Configuration

USB Backup

USB HDD: * Please format the HDD to FAT32 on a Windows PC before using it for backup

Channel: LNZ4001, LNE3003, LNE1001, cam4, Channel 5, v1.0.0.5-2, Channel 7, Channel 8, Channel 9, Channel 10, Channel 11, Channel 12, Channel 13, Channel 14, Channel 15, Channel 16

Start Time: August 12, 2010 14 : 46 : 33

End Time: August 12, 2010 14 : 46 : 33

Backup

Pomocí této funkce můžete zálohovat záznamy z NVR (v jeho vlastním databázovém formátu, tj. nikoliv v AVI) na externí USB hard disk.

Disk Status

Disk ID	Status	Capacity	Remaining Disk Space	Remaining	Online Time	Recording Period	Est. Remaining Time
HDD 1	Online	222GB	216GB	97%	Aug 12 2010 11:21:12	May 21 2010 16:52:02 - [illegible]	2980 day(s) 21 hour (s)
USB HDD 1	Online	1935MB	553MB	28%		--	--

V menu „Možnosti systému“ >> „Stav disku“ („Systém Options“ >> „Disk Status“) můžete zkontrolovat, zda NVR zdetekoval externí USB hard disk. Pokud je USB diak dostupný, měl by být zobrazen rovněž v rolovacím okně „USB HDD“ na stránce „USB záloha“ („USB Backup“).

- Je vyžadováno, aby USB disk měl volnou kapacitu alespoň 100MB.

USB Backup

USB HDD: USB HDD 1, 553MB available * Please format the HDD

Channel: LNZ4001 LNE3003 Channel 5 v1.0.0.5-2 Channel 9 Channel 10 Channel 13 Channel 14

Start Time: May 21, 2010 16 : 52 : 02

End Time: May 21, 2010 16 : 52 : 02

Backup

Pokud byl USB disk zdetekován, měla by být na stránce „USB záloha“ („USB Backup“) další konfigurace.

USB Backup

USB HDD: USB HDD 1, 553MB available * Please format the HDD

LNZ4001 LNE3003 Channel 5 v1.0.0.5-2

V rolovacím okně „USB HDD“ by měl být zobrazen připojený USB disk, včetně dostupné volné kapacity. Pokud máte připojeno více USB disků, vyberte ze seznamu ten, na který chcete zálohovat.

USB HDD: USB HDD 1, 553MB available * Please format the HDD

Channel: LNZ4001 LNE3003 Channel 5 v1.0.0.5-2 Channel 9 Channel 10 Channel 13 Channel 14

Nyní zvolte kanály, které chcete zálohovat. Najednou lze zvolit max. 4 kanály.

Start Time: May 21, 2010 16 : 52 : 02
End Time: May 21, 2010 16 : 52 : 02
Backup

Zadejte začátek a konec období, které chcete zálohovat („čas zahájení“ / „čas ukončení“), a pak klikněte na „Záloha“ („Backup“) ke spuštění zálohování.

Na co je třeba při zálohování dát pozor
Omezení:

- NVR nepodporuje vice HDD připojených najednou pomocí USB rozbočovače (USB hub).
- V jeden okamžik lze provádět pouze jedno zálohování.
- Pro zálohování lze zvolit max. 4 kanály.
- Pro zálohování je podporován pouze USB hard disk s formátem FAT32.
- USB disk musí mít volnou kapacitu více než 100MB.
- Pokud má USB disk více partition, pro zálohování je zdetekována a využita pouze první partition.

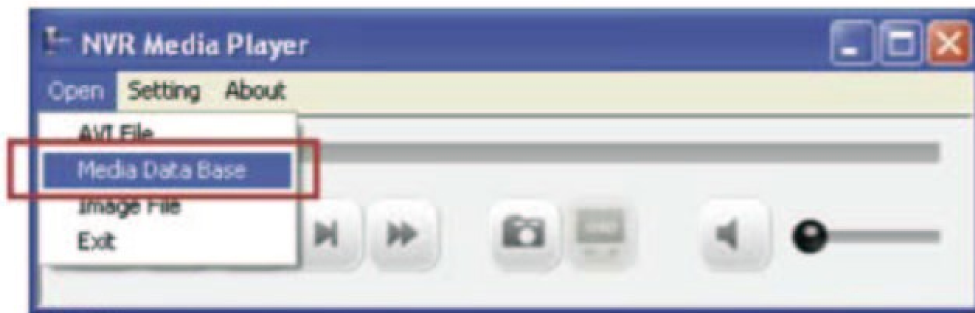
Průběh:

- Průběh zálohování je indikován na grafickém uživatelském rozhraní.
- Pokud je zálohování přerušeno před koncem zadaného období, je zobrazen čas bodu, ve kterém bylo zálohování přerušeno.
- Na USB disku bude automaticky vytvořen adresář s tímto názvem: MAC adresa_datum čas kliknutí na tlačítko BACKUP_datum a čas začátku zálohovaného období_ datum a čas konce zálohovaného období. Příklad jména: 0028687831_20100610151515_20100605110010_20100606110010.

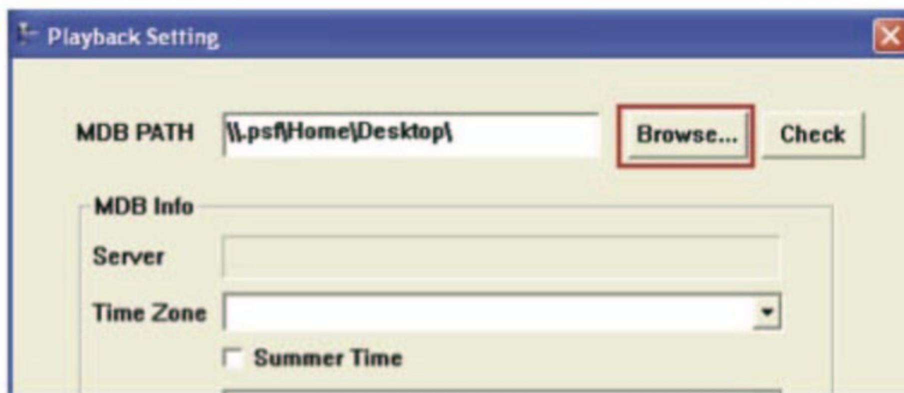
Pozn.:

- USB disk připojujte až k plně spuštěnému NVR. Jinak může být HDD chybně připojen.

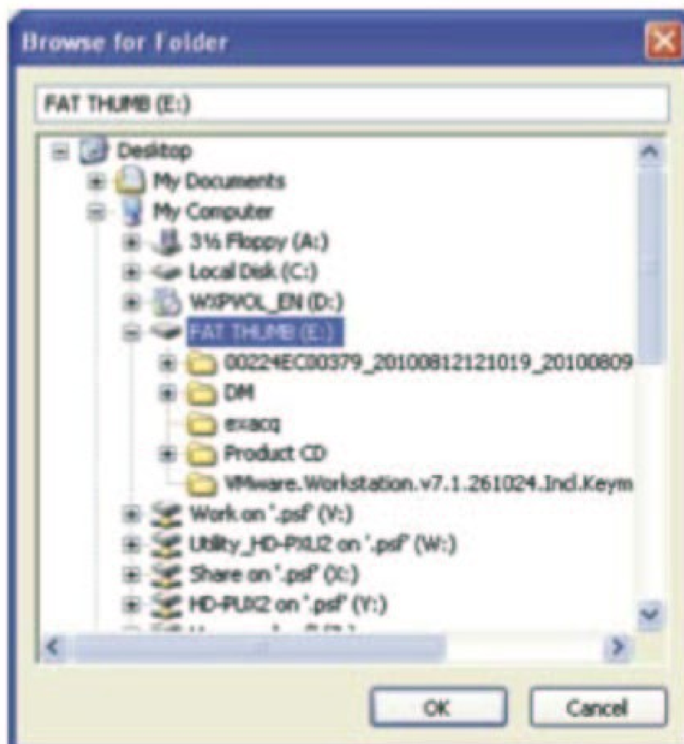
Přehrávání zálohovaného souboru pomocí „NVR Media Player“



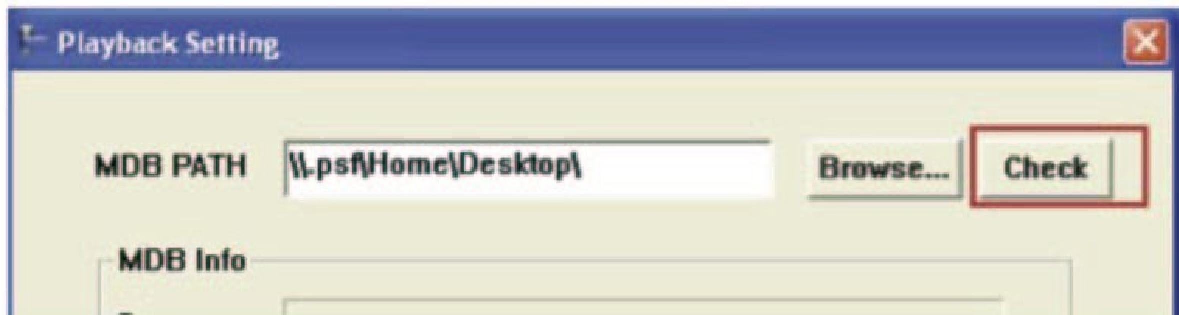
Zílohované soubory lze přehrávat pomocí NVR media player. Otevřete přehrávač a zvolte „Open“ >> „Media Database“.



Klikněte na „Browse“ (procházet) a zvolte soubor na USB disku.



Zobrazí se nové okno pro výběr souboru.



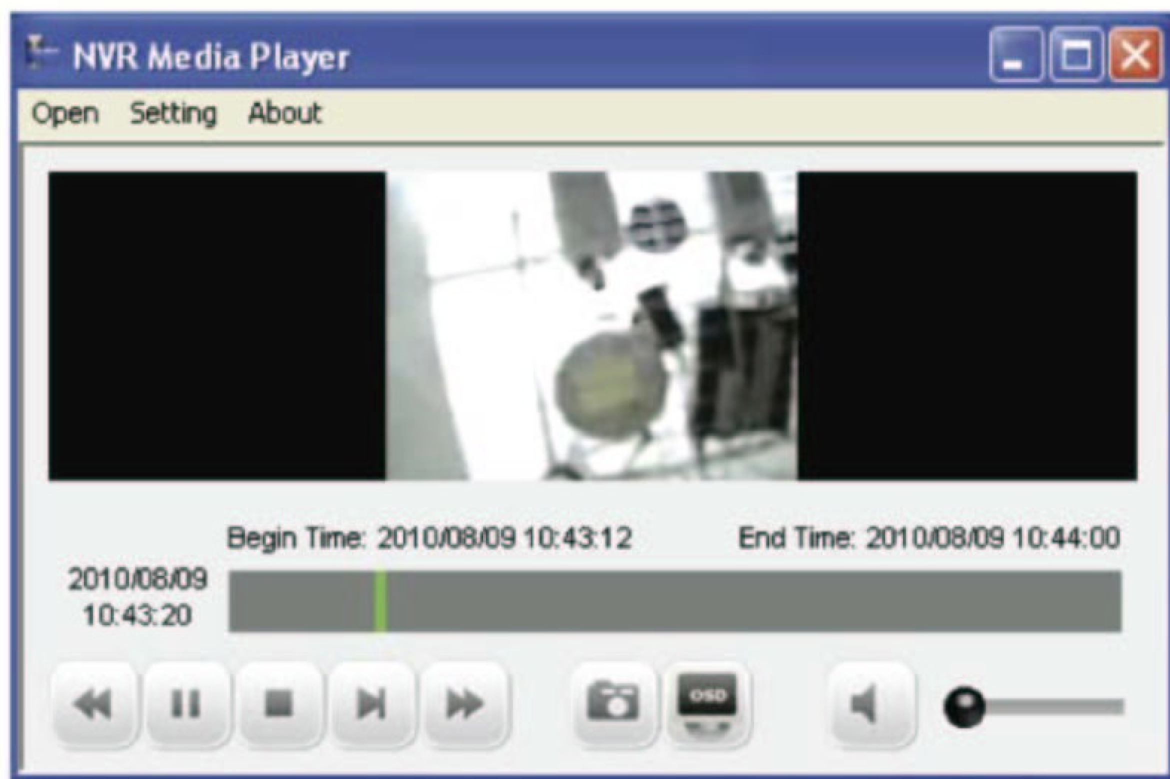
Když jste vybrali soubor, klikněte na „Check“ pro validaci souboru.



Když byl zvolený soubor úspěšně ověřen, zobrazí se výše uvedená zpráva.



Vyberte časové pásmo, které odpovídá vaší lokaci.

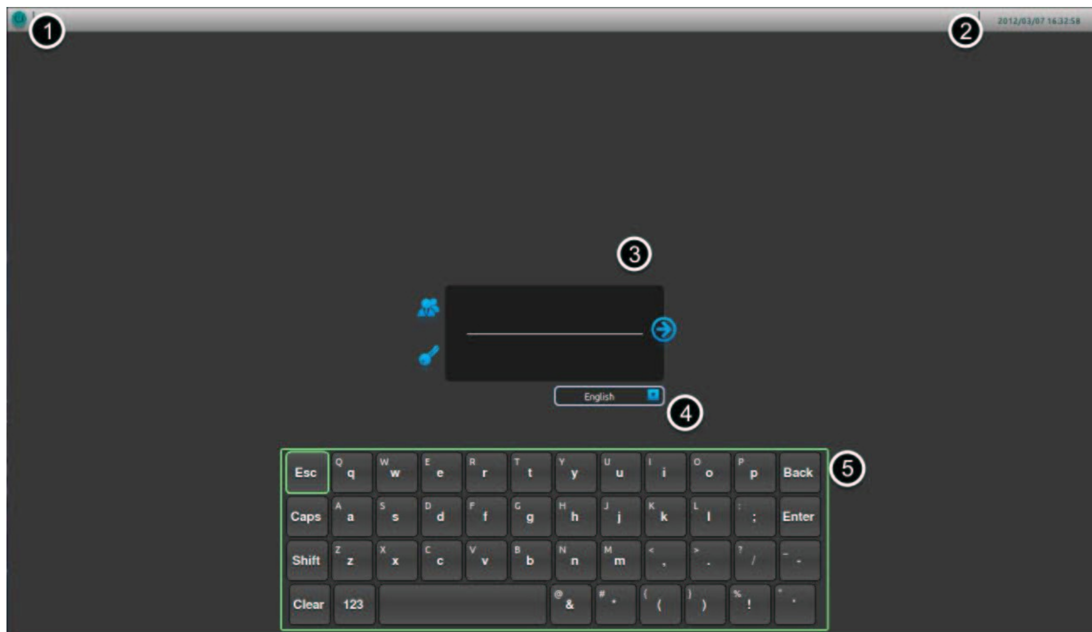


Nakonec klikněte na „OK“ ke spuštění přehrávání. Player by měl nyní přehrát zálohované video.

Lokální obrazové rozhraní na HDMI výstupu rekordéru

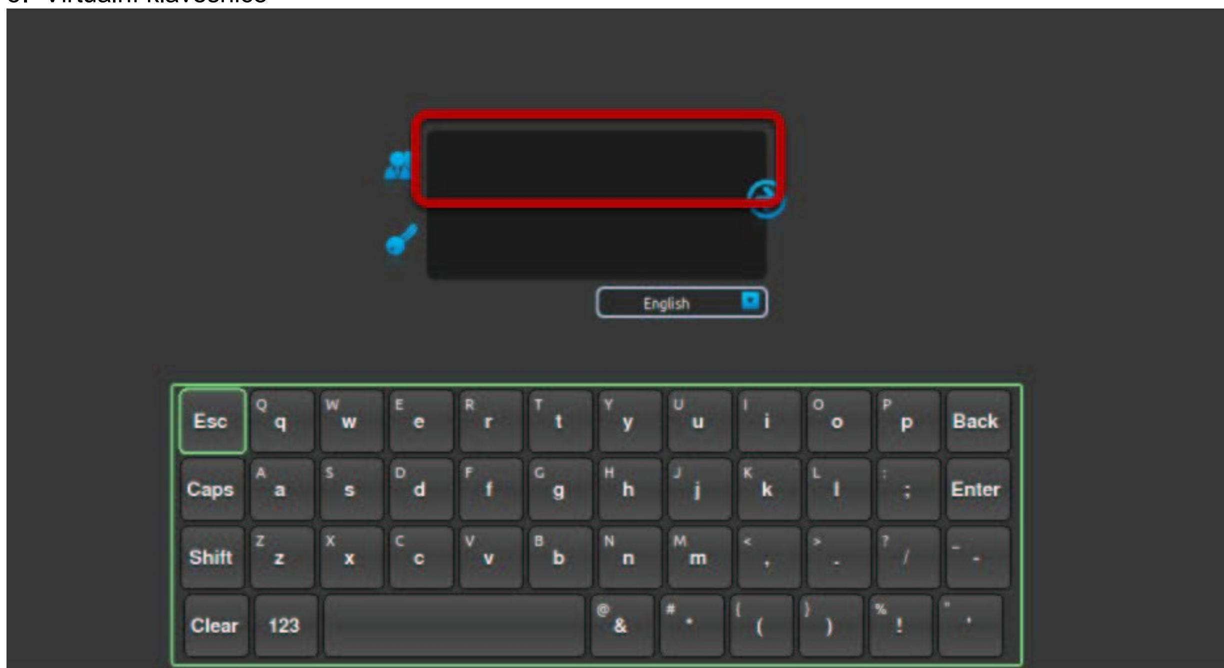
Živý obraz

Přihlašovací obrazovka



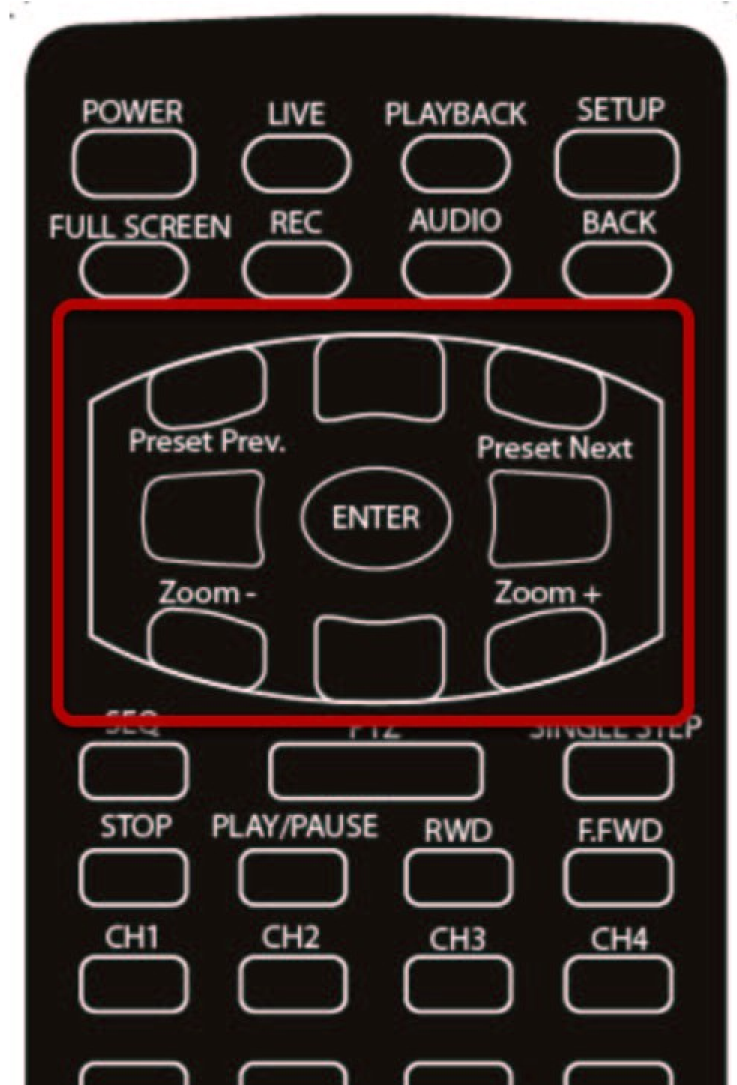
Po najetí rekordéru budete nejprve vyzváni k zadání přihlašovacích údajů

1. Tlačítko napájení
2. Systémový čas
3. Uživatelské jméno / heslo
4. Zvolený jazyk
5. Virtuální klávesnice

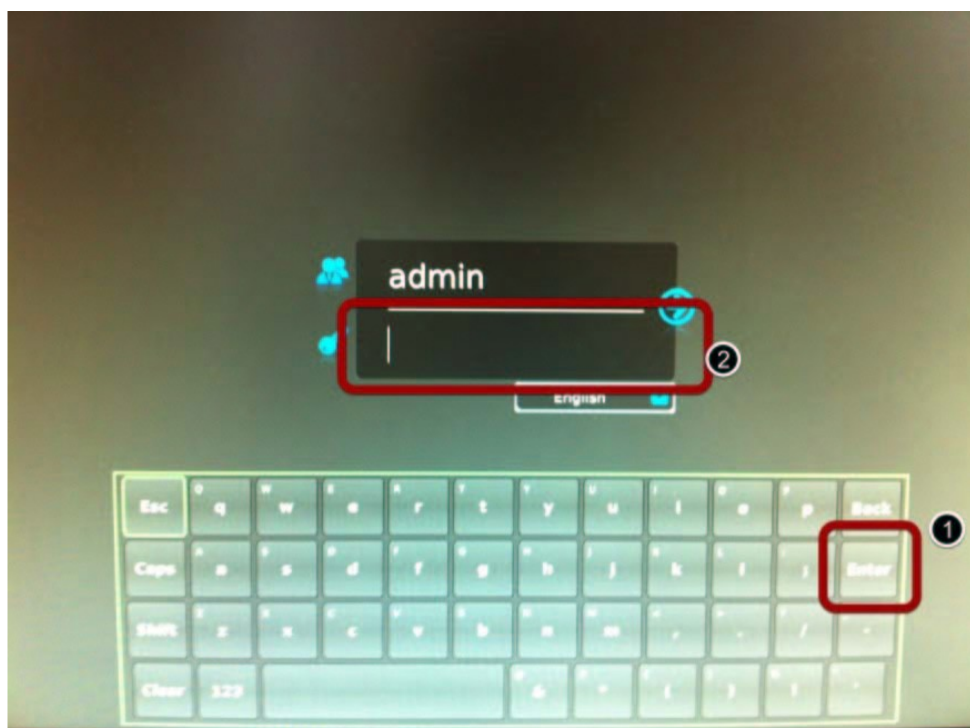


Jako výchozí je zvýrazněno okénko pro zadání uživatelského jména.

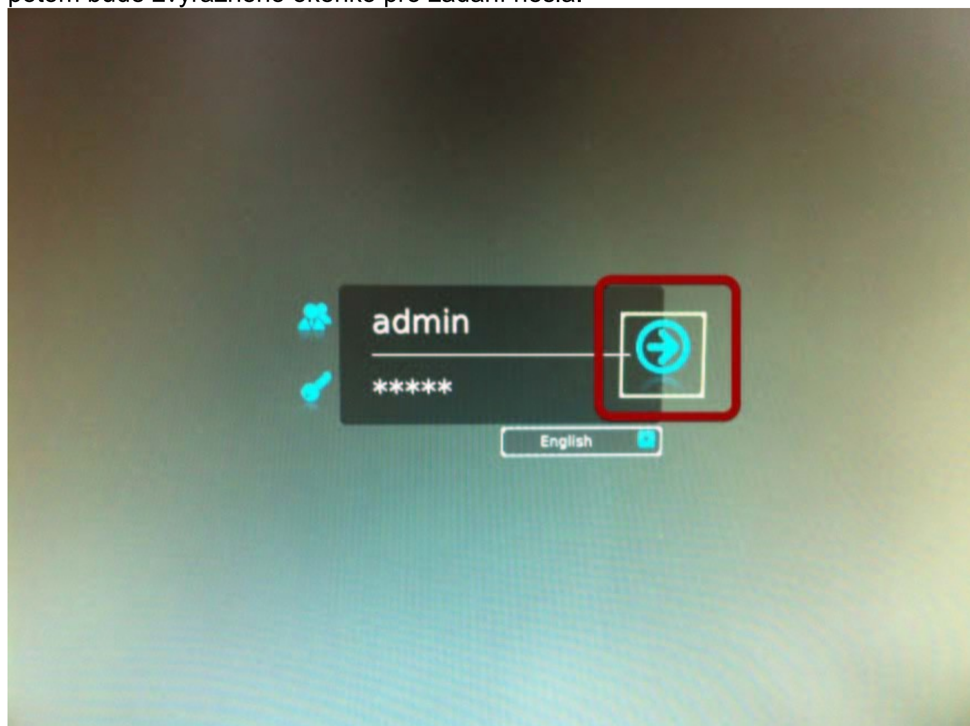
Dálkový ovladač



Pomocí směrových tlačítek můžete volit tlačítka na virtuální klávesnici. Pokud máte k NVR připojenu USB myš, můžete k volbě tlačítek na virtuální klávesnici využít kurzor myši. Potvrzení volby stiskněte ENTER na dálkovém ovladači.

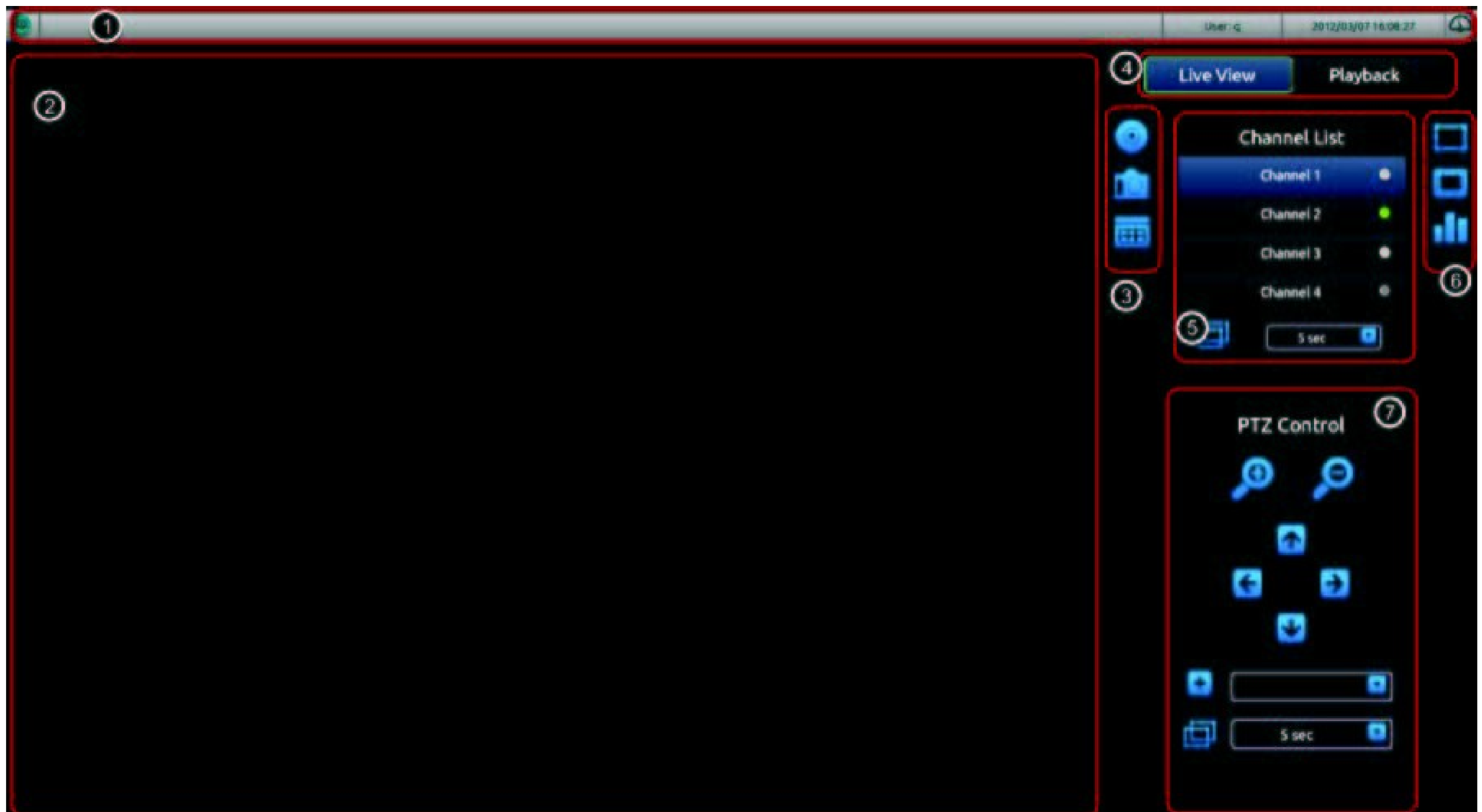


Pomocí virtuální klávesnice zadejte výchozí jméno „admin". Potom na virtuální klávesnici zvolte ENTER a potom bude zvýrazněno okénko pro zadání hesla.



Po zadání hesla (výchozí: „admin") zvolte ENTEr na virtuální klávesnici. Zvýrazní se ikona „log in". K přihlášení stiskněte ENTEr na dálkovém ovladači.

Živý náhled („Live View“)



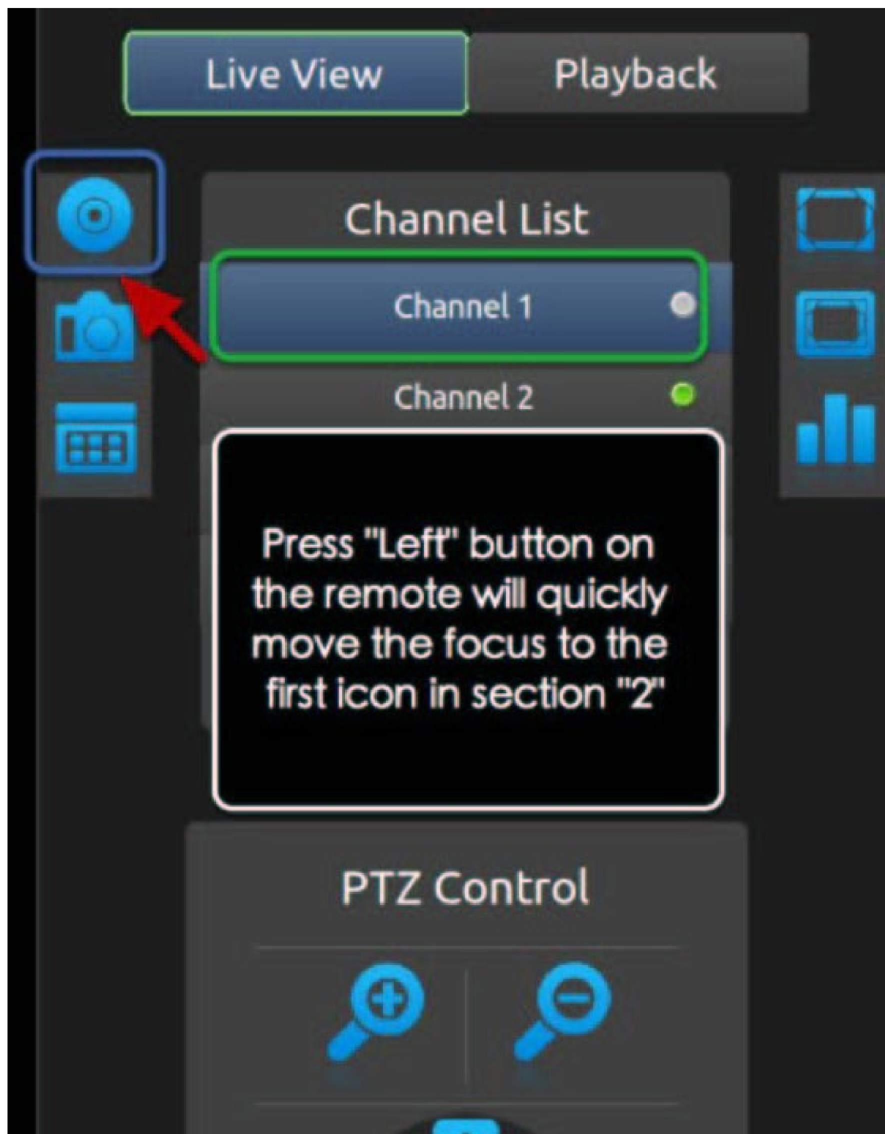
Na lokální HDMI výstupu rekordéru je možné sledovat živé video nebo přehrávat záznam. Je možné sledovat 1 video kanál (jak pro živé video, tak pro playback).

1. Horní lišta (napájení, přihlášený uživatel, systémový čas).
2. Obrazové okno.
3. Funkce pro živé video (od shora dolů: spuštění / zastavení manuálního nahrávání, sejmutí statického snímku, nastavení umístění PIP (obraz v obraze) pro živé zobrazení události na jiném kanále.
4. Hlavní menu.
5. Seznam kanálu s indikací stavu a spuštění sekvenčního zobrazení.
6. Od shora dolů: celá obrazovka (full screen), zobrazení videa v původní velikosti, stav kanálu.
7. PTZ ovládání (natáčení, naklápění, zoom, přidání prepozice, spuštění sekvence prepozic)

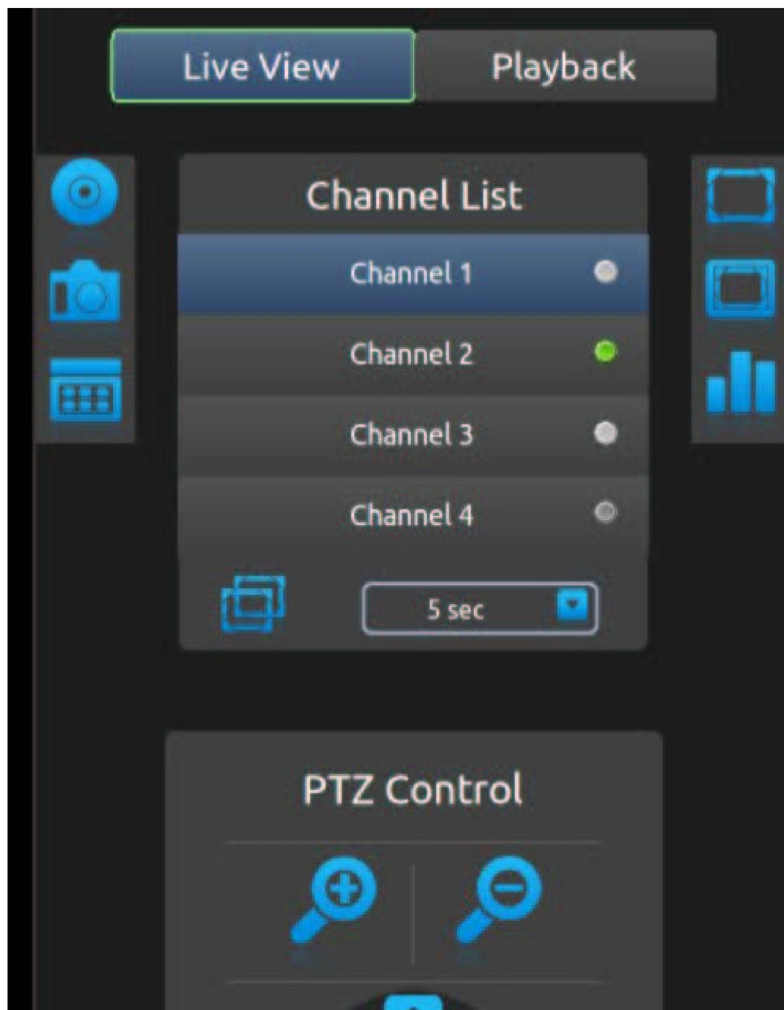
Menu na pravé straně



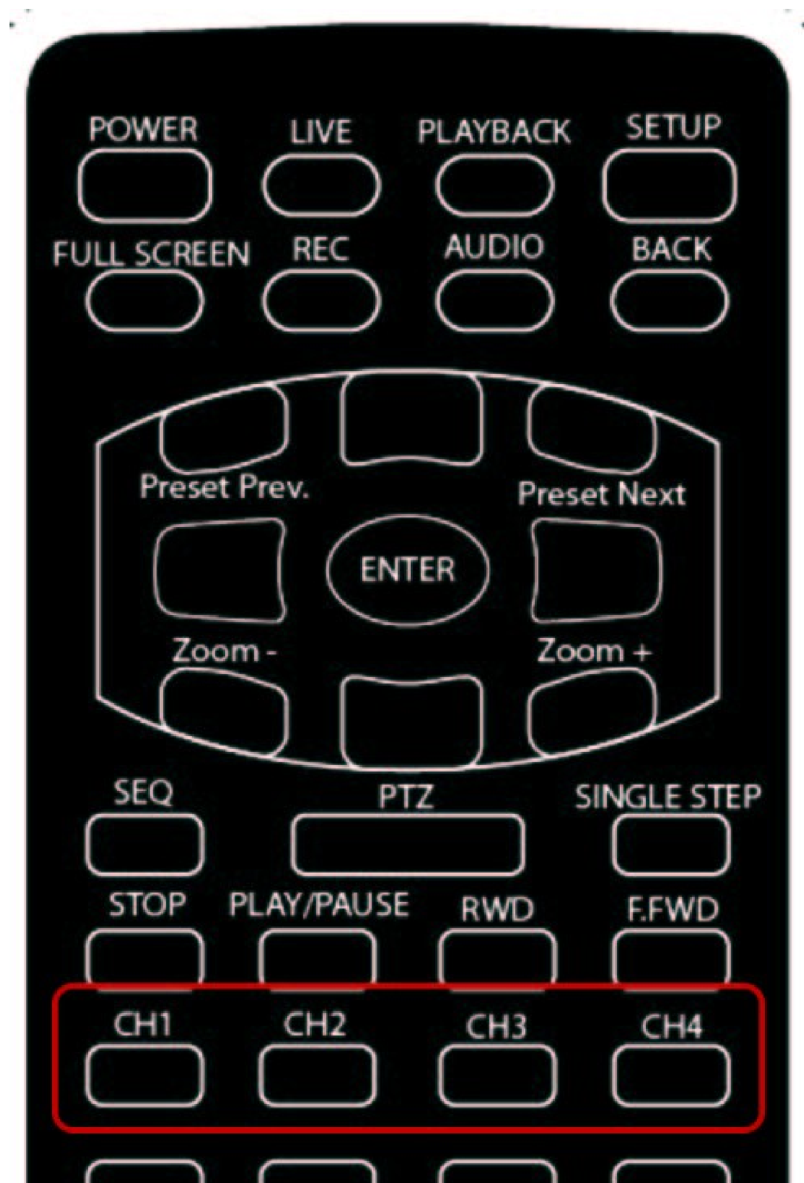
Jako výchozí je zvýrazněna položka „Channel 1“. Menu je rozděleno do 3 sekcí. Pomocí směrových tlačítek vpravo / vlevo na dálkovém ovladači můžete volit požadovanou sekci.



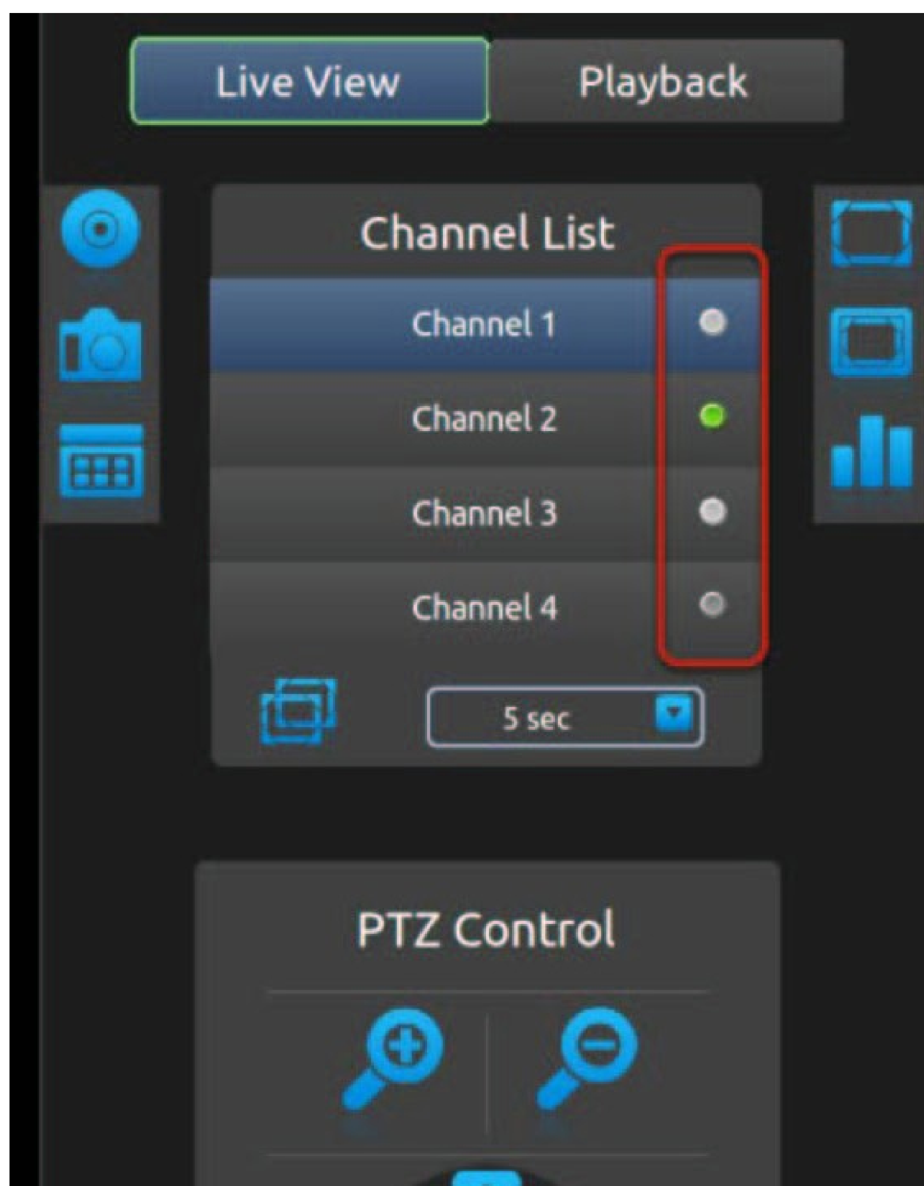
Například pokud je zvýrazněna púoložka „Channel 1“ a stiskněte tlačítko „vlevo“ na dálkovém ovladači, zvýrazní se ikona pro manuální ovládání nahrávání v sekci 2. K volbě jednotlivých položek v dané sekci pak můžete použít tlačítka „nahoru“ / „dolů“ na dálkovém ovladači.



Pomocí tlačítek „nahoru“ / „dolů“ na dálkovém ovladači můžete v sekci „Channel List“ zvolit požadovaný kanál, a pak stiskněte tlačítko ENTEr na dálkovém ovladači k potvrzení volby. Nebo můžete k výběru požadované položky využít myš připojenou k USB konektoru NVR.

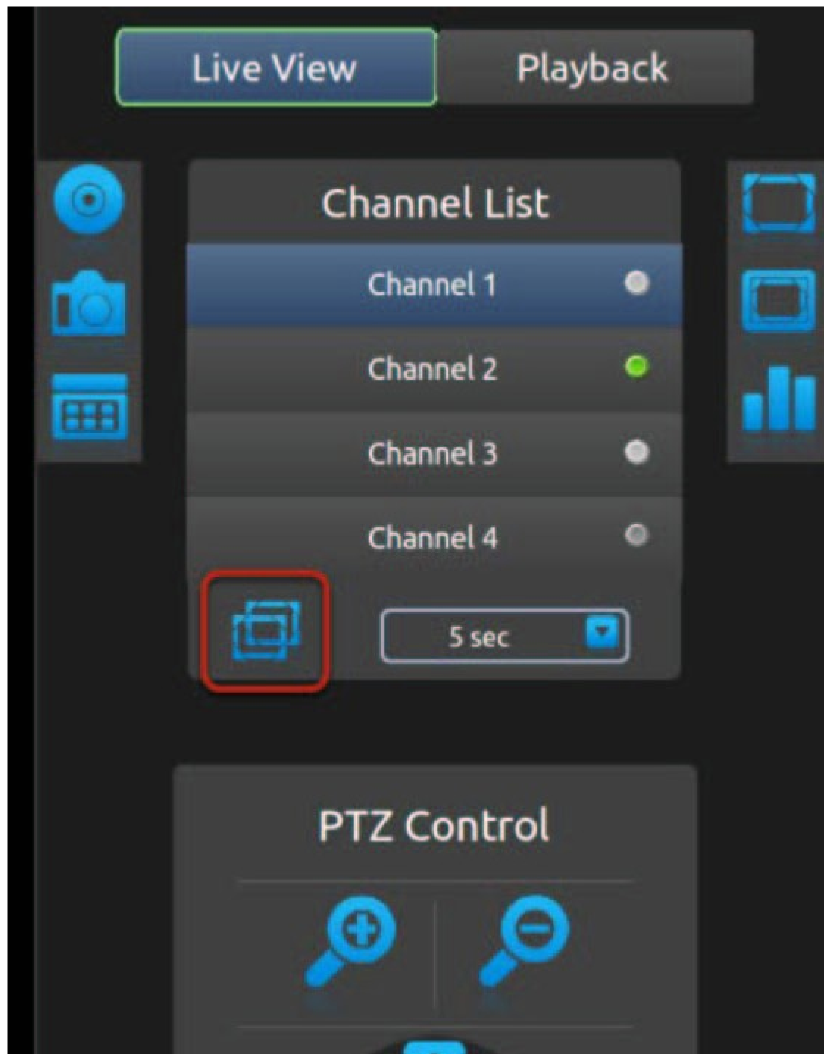


Nebo můžete pro zvolení požadovaného kanálu použít kanálová tlačítka CH1-CH4 na dálkovém ovladači.



Barevné body v sekci „Channel List“ vpravo indikují stav kanálů takto:
Bílá: Odpojen.
Modrá: Připojen.
Zelená: Nahrávání.
Tmavě šedá: Není nakonfigurován.

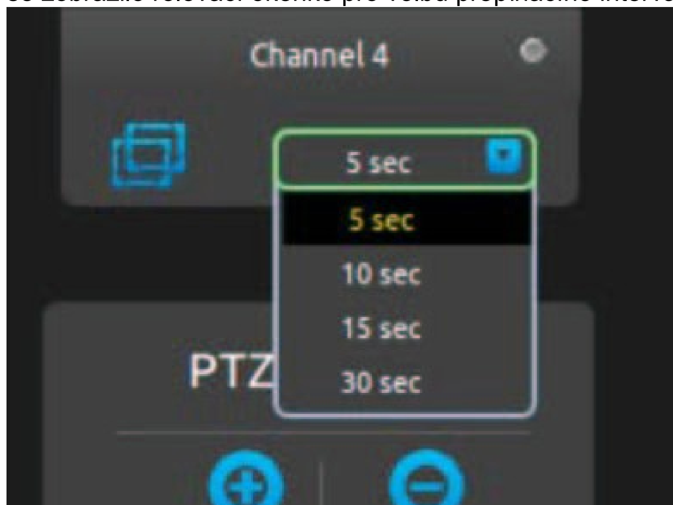
Sekvenční zobrazování kanálů



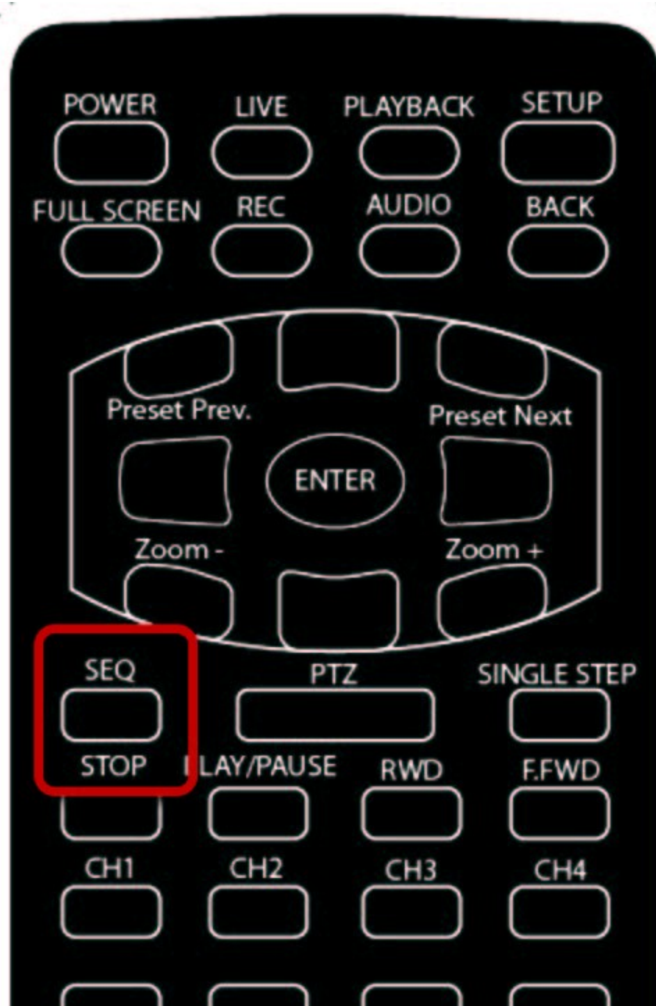
Když je zvýrazně „Channel 4“, stiskněte tlačítko „dolů“ na dálkovém ovladači, aby se zvýraznila ikona pro sekvenční zobrazení. Pak stiskněte ENTEr na dálkovém ovladači, aby se spustilo automatické přepínání jednotlivých kanálů s výchozí periodou 5 sec. Když stisknete znovu tlačítko ENTER na dálkovém ovladači, automatické přepínání se zastaví.



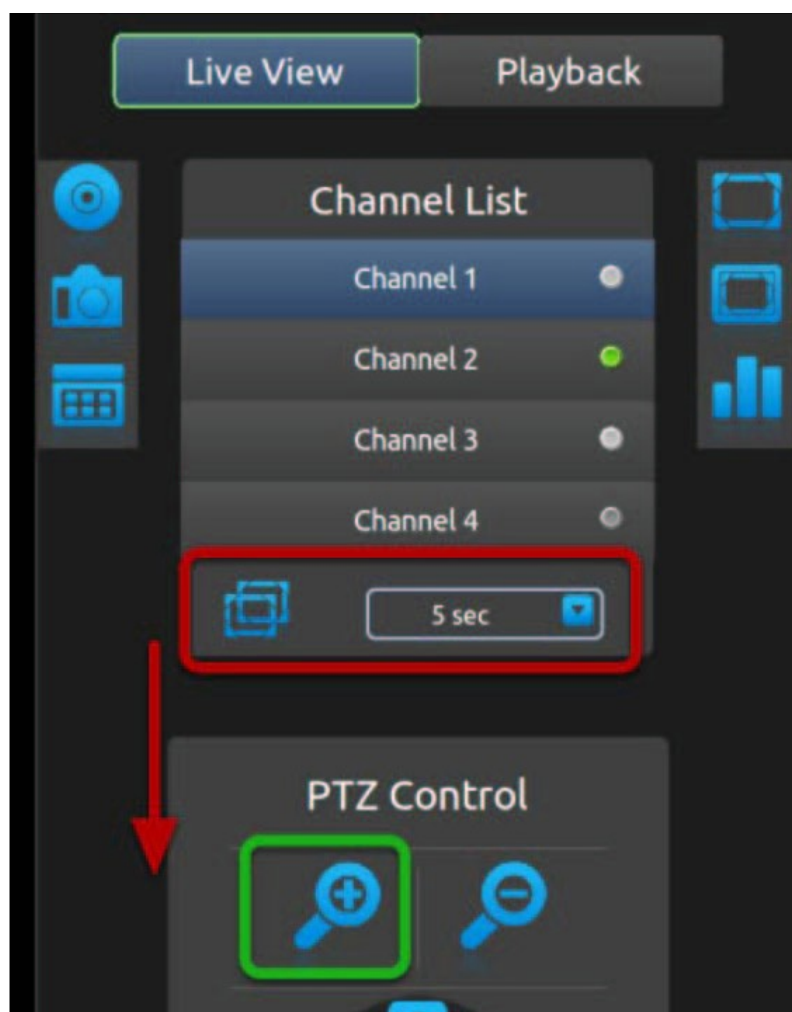
Když je zvýrazněna ikona pro sekvenční zobrazení, stiskněte tlačítko „vpravo“ na dálkovém ovladači, aby se zobrazilo rolovací okénko pro volbu přepínacího intervalu.



Stiskněte ENTEr na dálkovém ovladači, aby se zobrazily dostupné hodnoty. Pomocí „nahoru“ / „dolů“ zvolte požadovanou hodnotu a pak stiskněte ENTER.

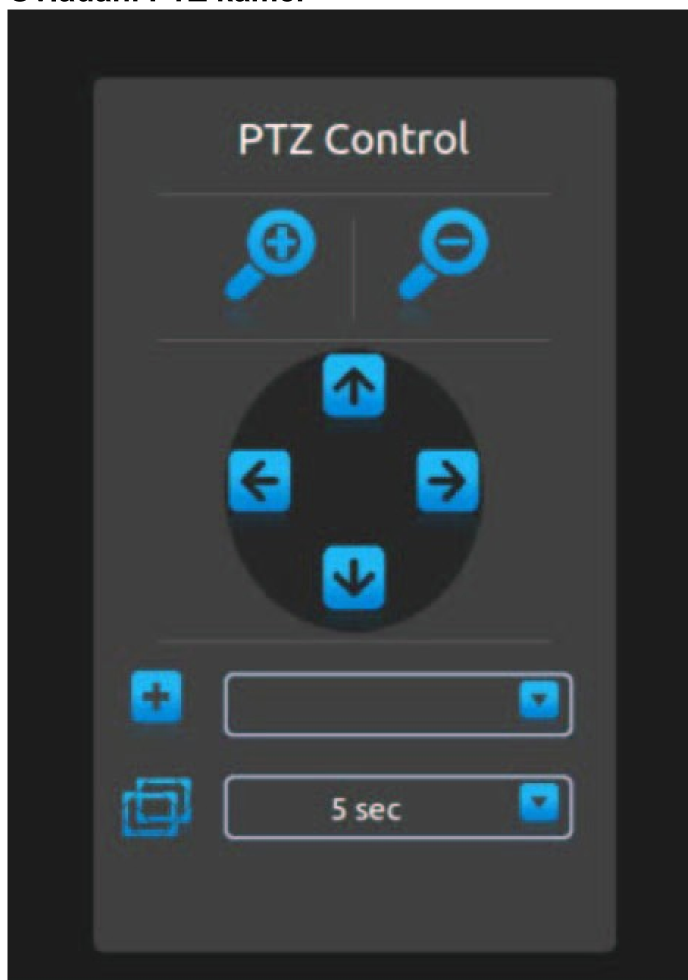


Nebo můžete ke spuštění / zastavení automatického přepínání kanálů využít tlačítko SEQ na dálkovém ovladači.



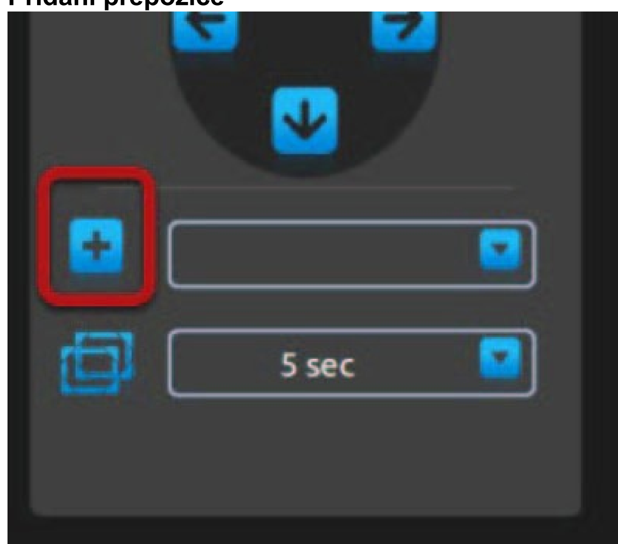
Když je zvýrazněna ikona pro sekvenční zobrazení, stiskněte tlačítko „dolů“ na dálkovém ovladači, aby se zobrazila ikona „zoom“ v sekci „PTZ Control“.

Ovládání PTZ kamer



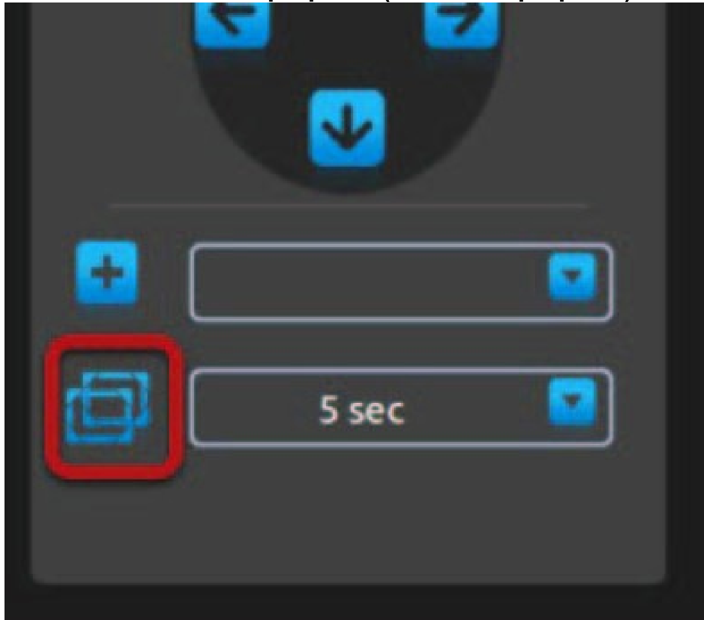
Pro volbu požadované ikony v sekci „PTZ Control" použijte směrová tlačítka na dálkovém ovladači.

Přidání prepozice

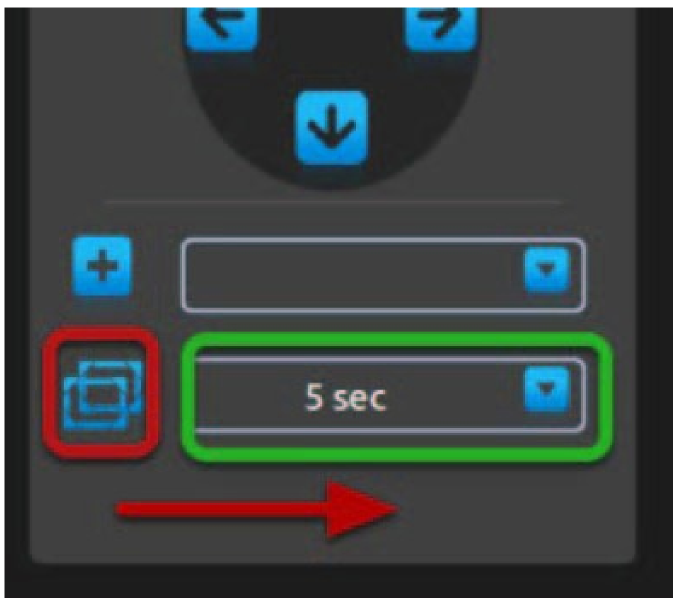


Zvýrazněte ikonu „Add Preset Point“ (+) a stiskněte ENTER. Zobrazené živé video (resp. aktuální pozice kamery) se nyní přidá do předvolby (prepozice neboli preset).

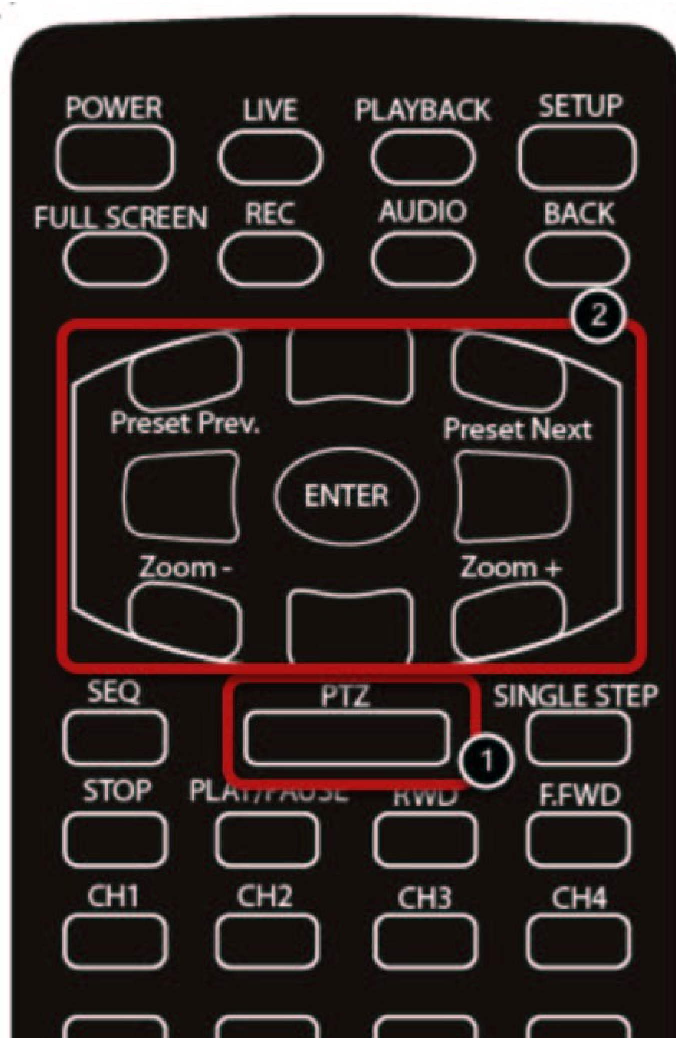
Sekvenční zobrazení prepozic (obchůzka prepozic)



Když jste přidali několik prepozic, stiskněte tlačítko „dolů“, aby se zvýraznila ikonqa „Preset point sequence view“. Stiskněte ENTEr ke spuštění automatické obchůzky prepozic. Stiskněte ENTER ještě jednou k zastavení obchůzky.



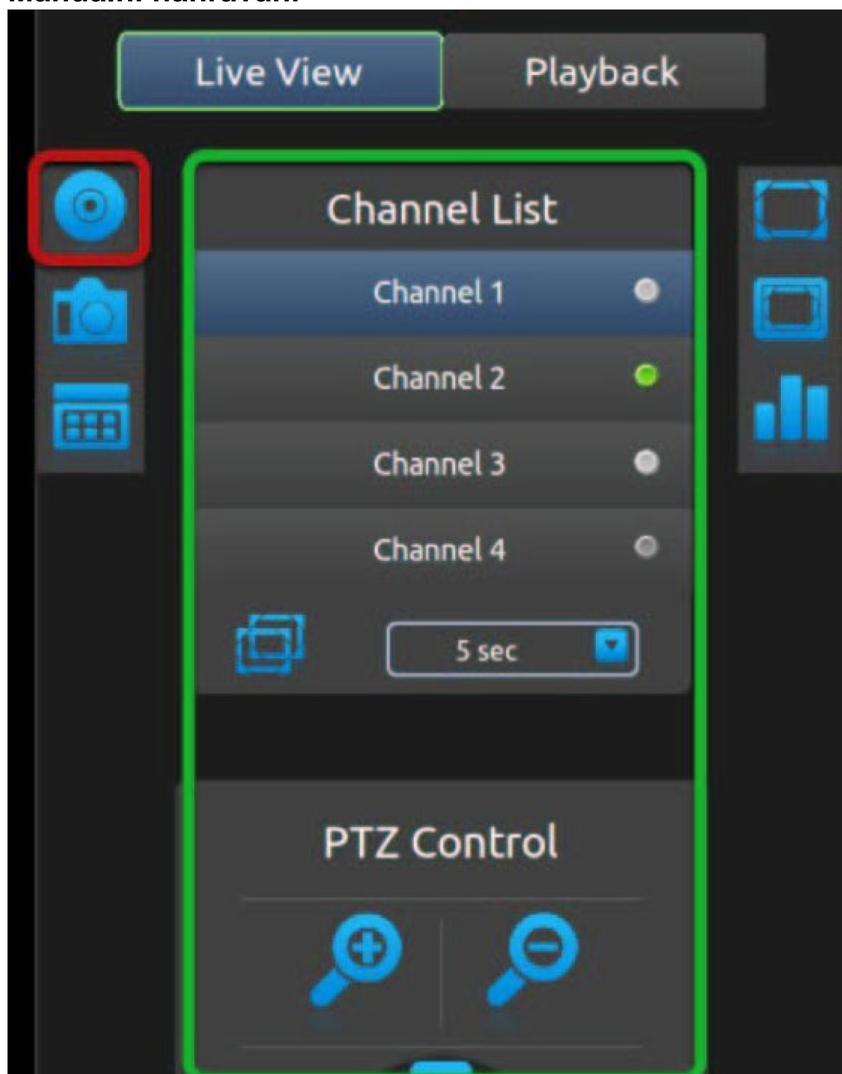
Když je zvýrazněna ikona „Prest point sequence view“, stiskněte tlačítko „vpravo“, aby se zvýraznilo rolovací okénko pro nastavení doby prodlení v prepozici při automatické obchůzce prepozic. Stiskněte ENTER, pomocí „nahoru“ / „dolů“ zvolte požadovaný interval a pak stiskněte znovu ENTER.



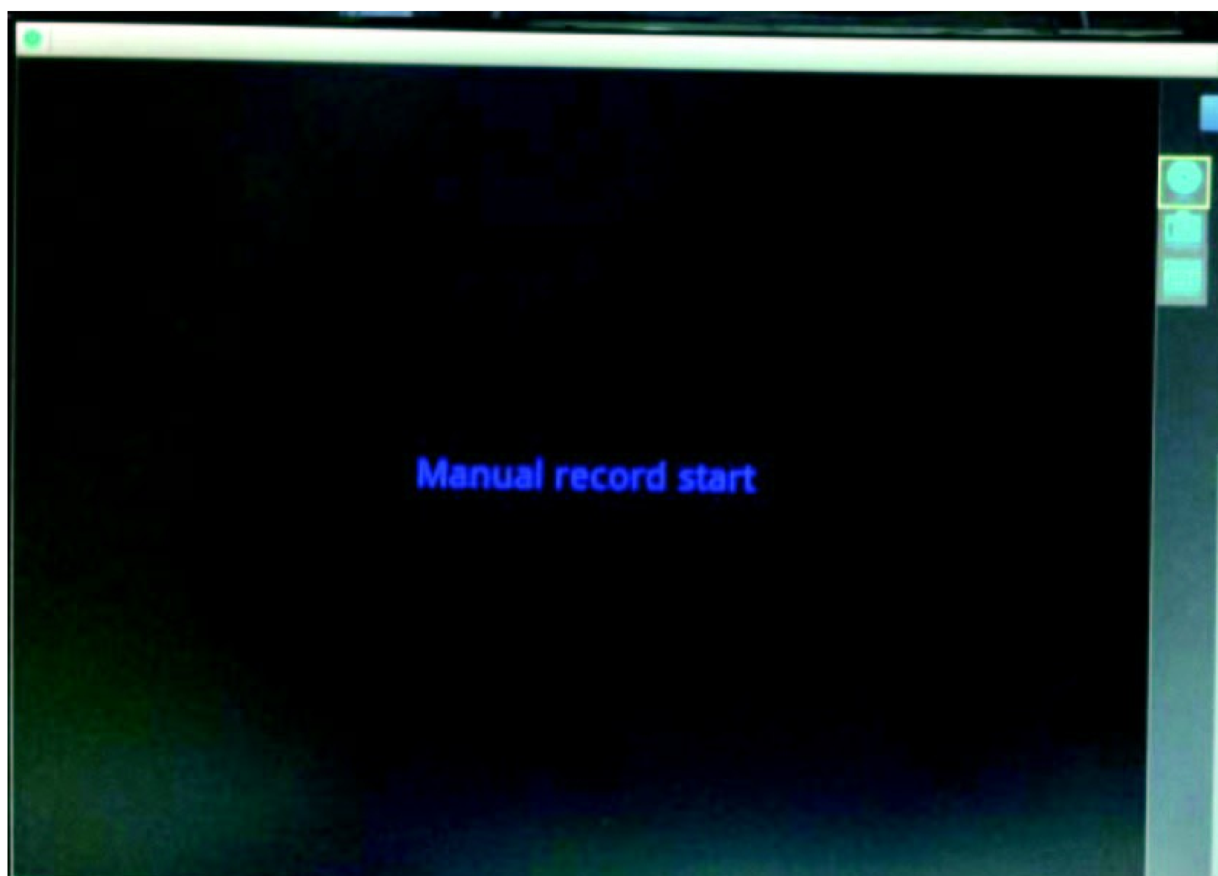
V režimu živého zobrazení (live) můžete kdykoliv vstoupit do režimu ovládání PTZ kamer takto:

1. Stiskněte tlačítko „PTZ“ na dálkovém ovladači.
2. K natáčení, naklápění, zoomování a k vyvolání prepozic použijte směrová tlačítka na dálkovém ovladači.

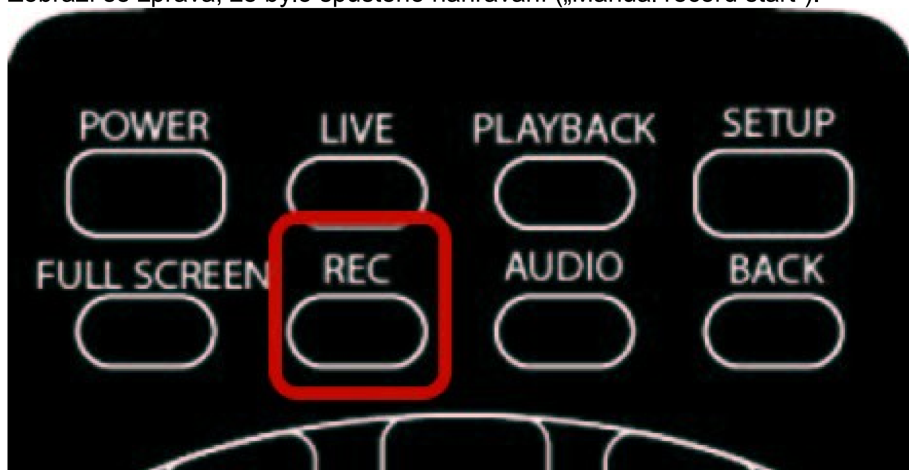
Manuální nahrávání



V režimu živého zobrazení (live) můžete kdykoliv manuálně spustit nahrávání. Pokud je zvýrazněna některá položka na panelu vpravo (viz obr výše), stiskněte tlačítko vlevo, aby se zvýraznila ikona pro manuální nahrávání („manual recording“). Ke spuštění nahrávání stiskněte ENTER na dálkovém ovladači.

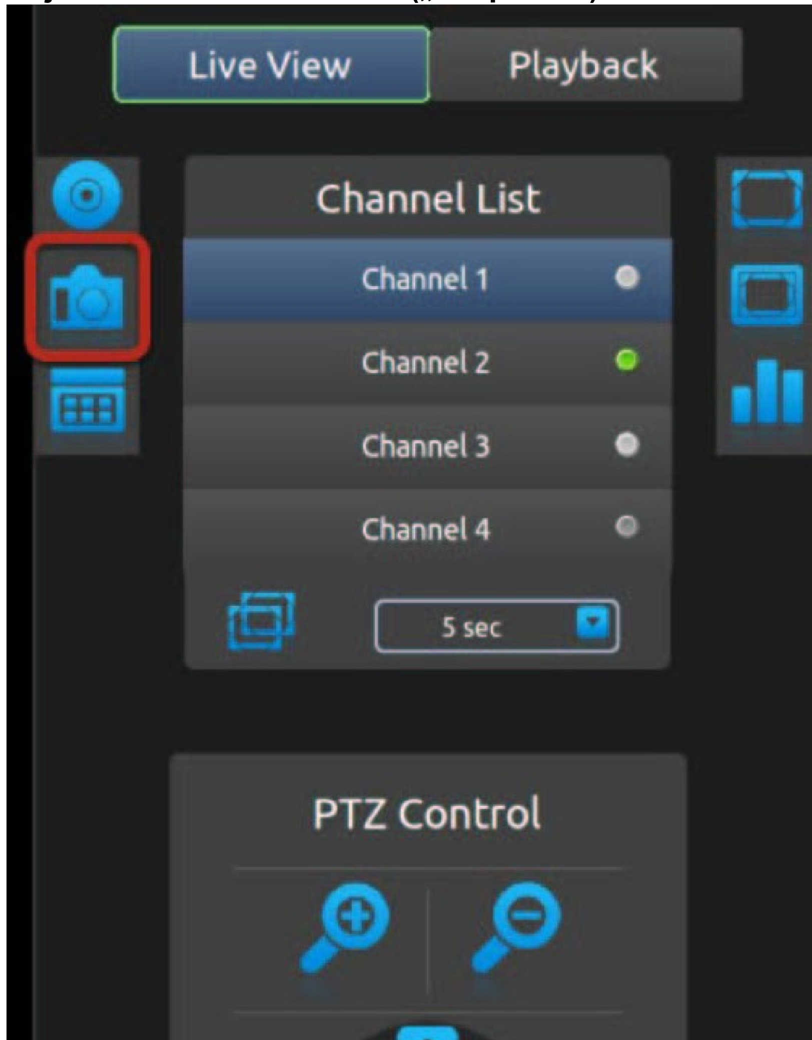


Zobrazí se zpráva, že bylo spuštěno nahrávání („Manual record start").



Alternativně můžete spustit nahrávání právě zobrazeného kanálu pomocí tlačítka „REC" na dálkovém ovladači. K zastavení nahrávání stiskněte znovu tlačítko „REC".

Sejmutí statického snímku („snapshot“)

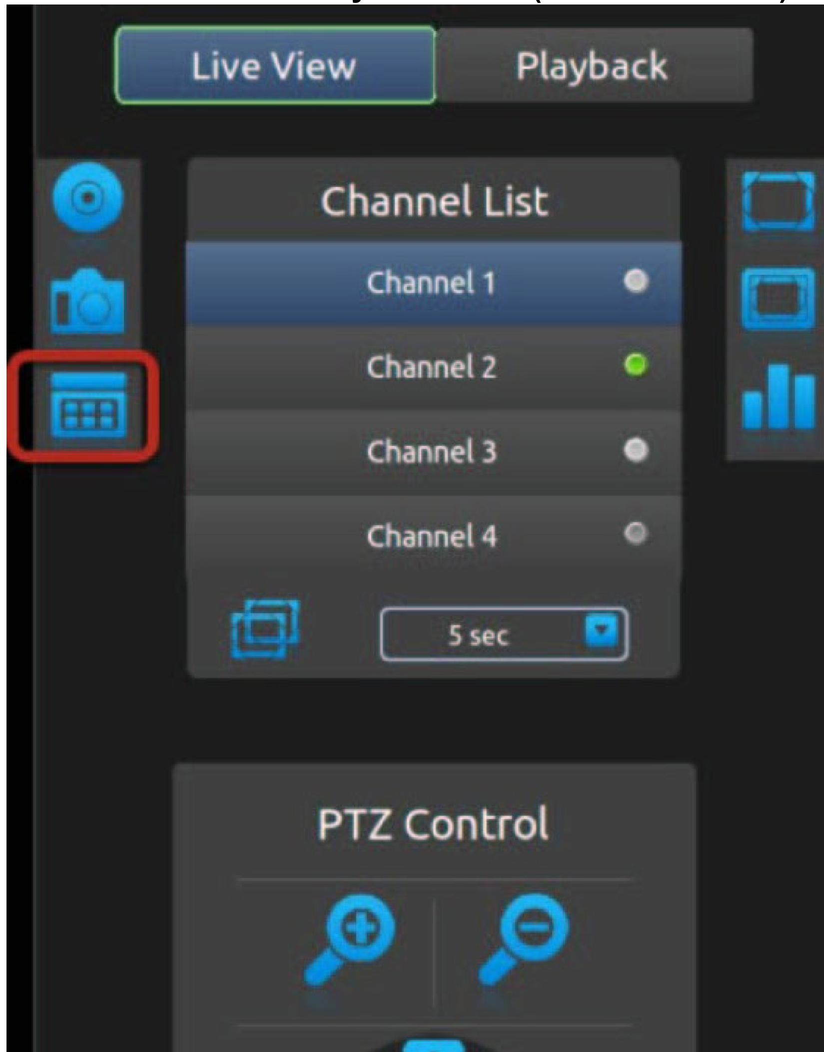


Dříve než použijete snapshot, ujistěte s, že je k NVR připojený USB disk ve formátu FAT32.
Pokud je zvýrazněna ikona pro manuální nahrávání („Manual Recording“, stiskněte tlačítko „dolů“, aby se zvýraznila ikona „Snapshot“. Stiskněte ENTER k sejmutí statického snímku ze zobrazeného obrazu.

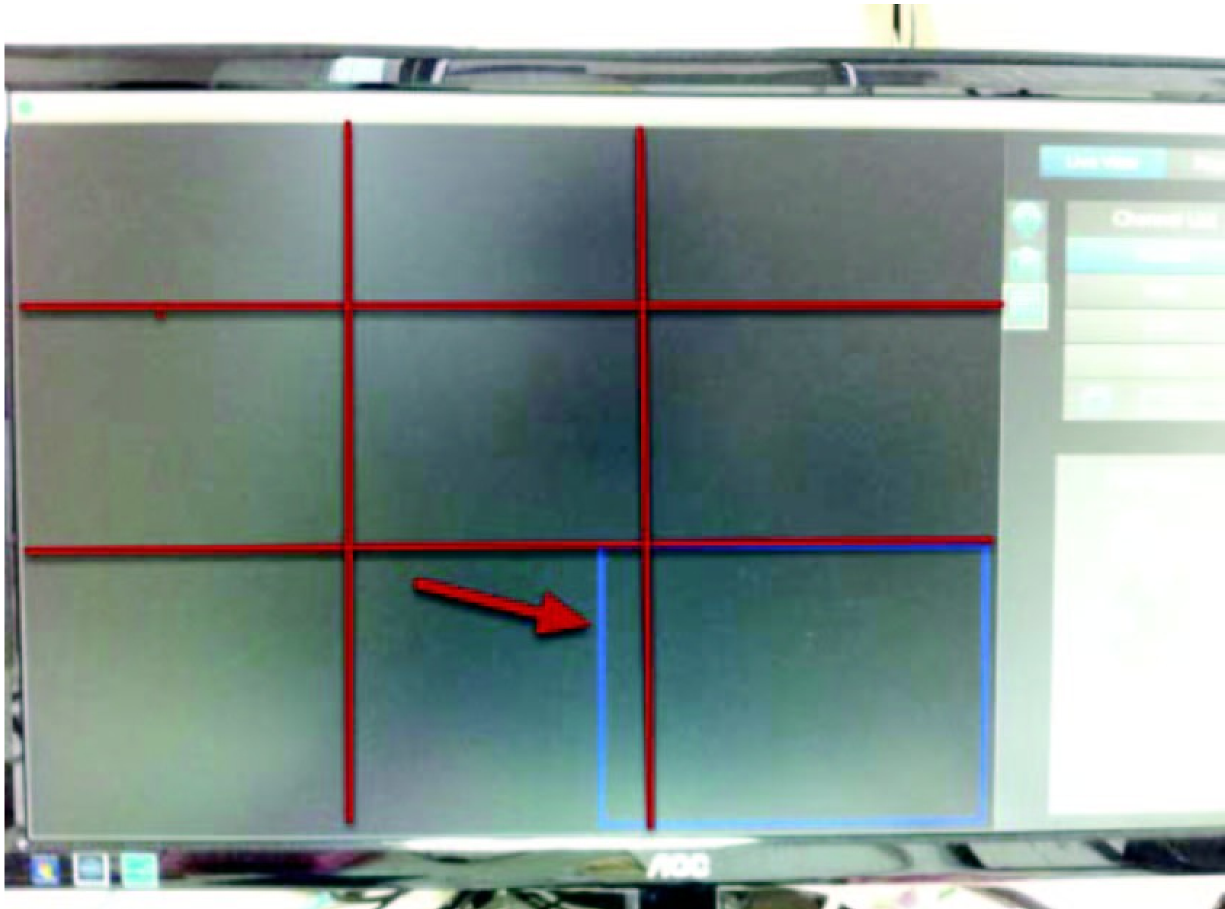


Zobrazení se zpráva, že byl sejmut snímek („Také snapshot…“).

Vložení obrazu z kamery s událostí (PIP Event Video)

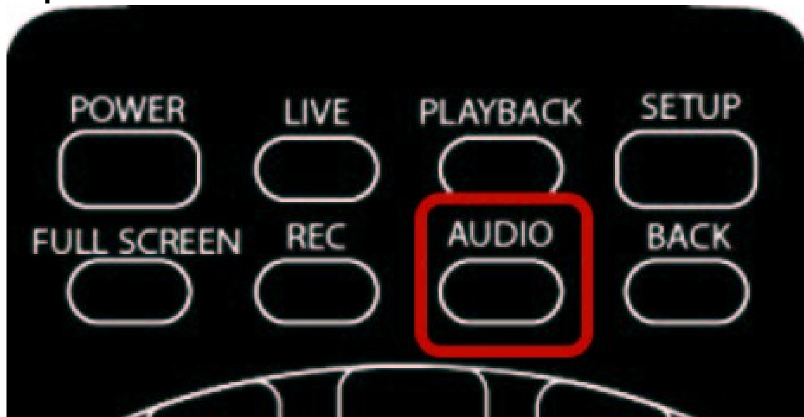


Lokální videovýstup umožňuje zobrazit pouze 1 kameru na celém displeji. Můžete však zvolit okno v horní části živého obrazu, ve kterém se zobrazí obraz z jiného kanálu, na kterém se právě vyskytla nějaká událost (PIP = „Picture-in-Picture" = obraz v obraze). Když je zvýrazněná ikona PIP, stiskněte ENTER, abyste zvolili oblast v živém obraze pro vkládání obrazu události.



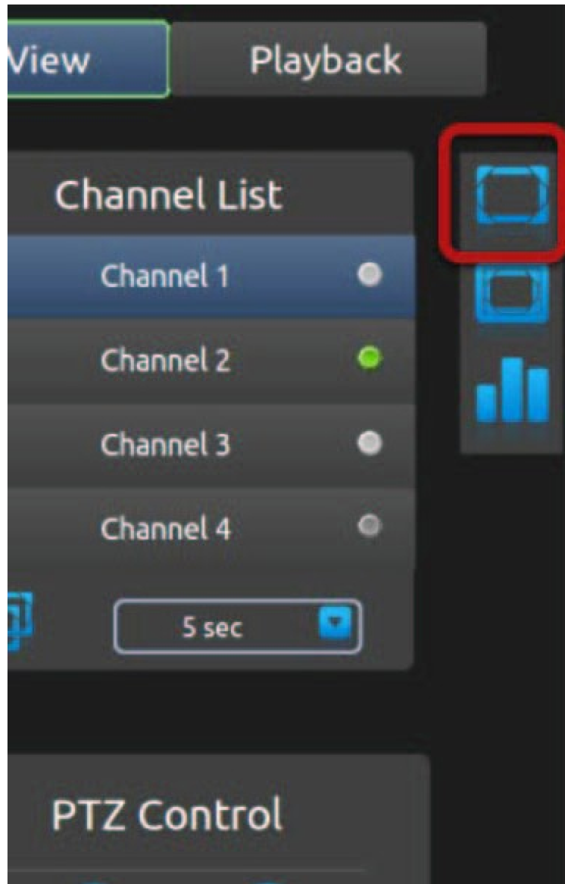
V živém obraze se objeví modrý rámeček (viz obr. výše). Použijte směrová tlačítka pro volbu pozice vloženého obrazu. Je k dispozici 9 pozic. Když jste zvolili pozici, stiskněte ENTER.

Zapnutí audia

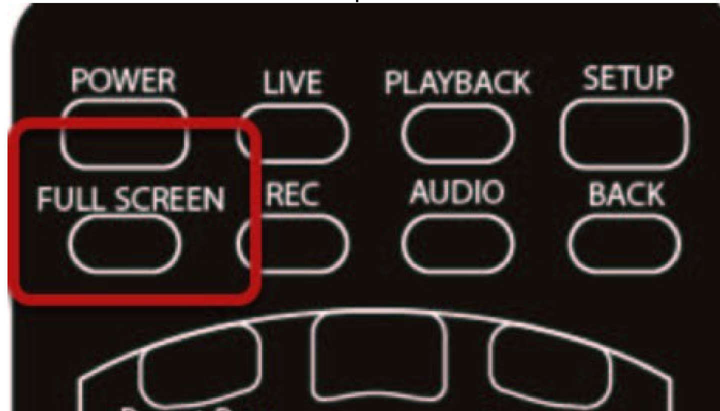


Na lokálním výstupu NVR můžete poslouchat audio, ale z výroby není zapnuté. K zapnutí reprodukce audia stiskněte tlačítko „AUDIO“ na dálkovém ovladači. K vypnutí audia stiskněte toto tlačítko znovu.

Zobrazení na celé obrazovce

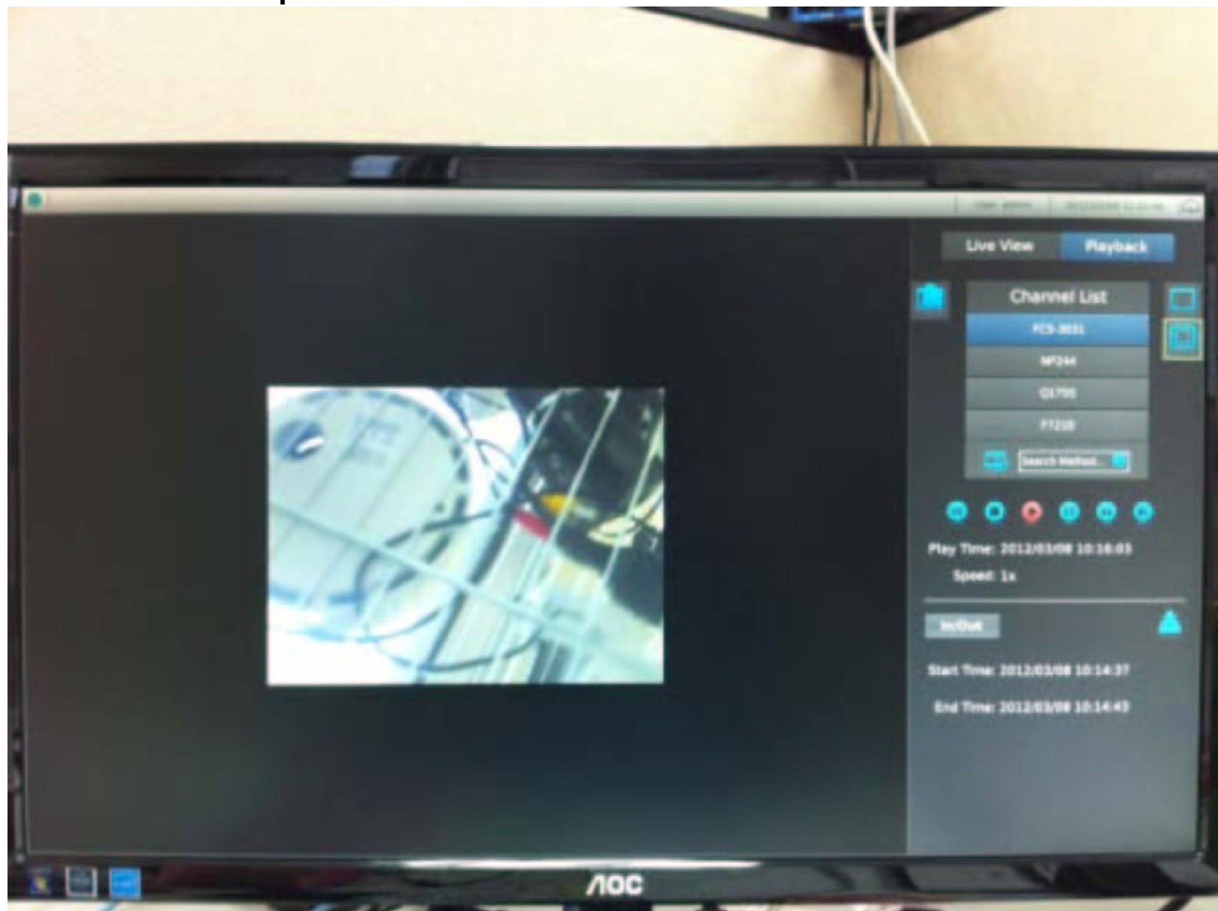


Když chcete sledovat video na celé obrazovce zvýrazně ikonu „Full Screen" (viz obr. výše), a stiskněte tlačítko ENTER. K návratu do původního zobrazení stiskněte tlačítko „BACK".



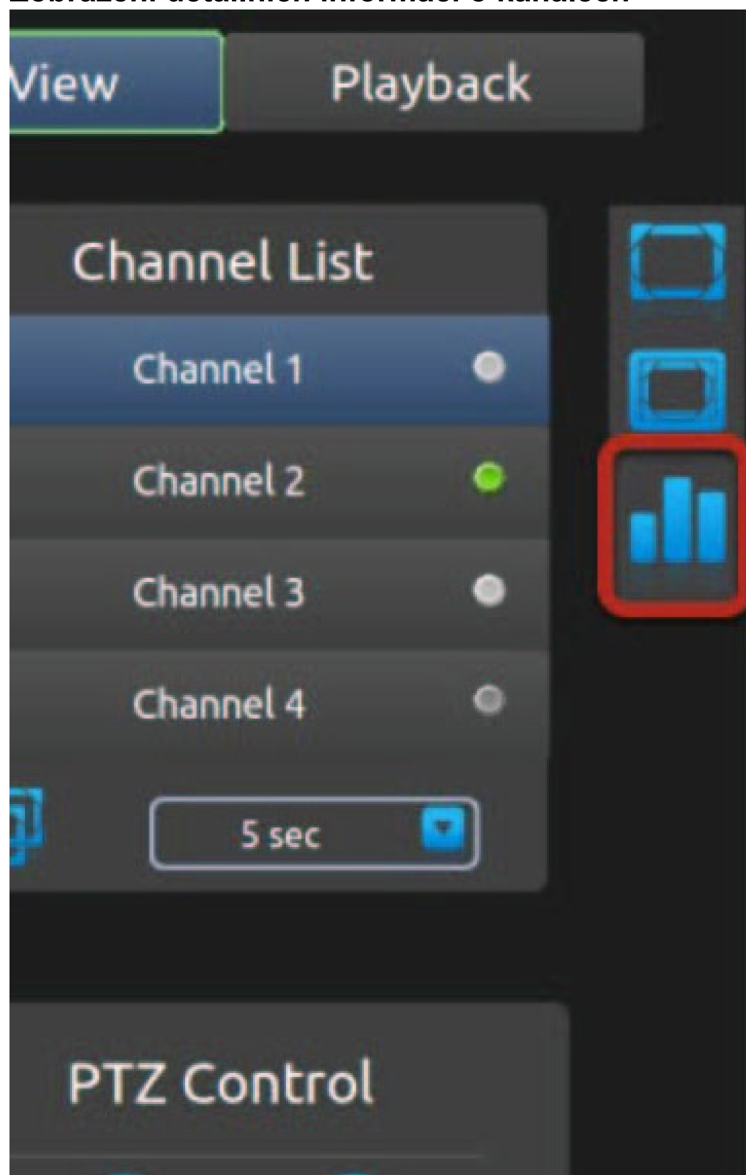
Alternativně může zvolit režim celé obrazovky pomocí tlačítka „FULL SCREEN" na dálkovém ovladači. K vystoupení stiskněte tlačítko „BACK".

Zobrazení videa v původní velikosti

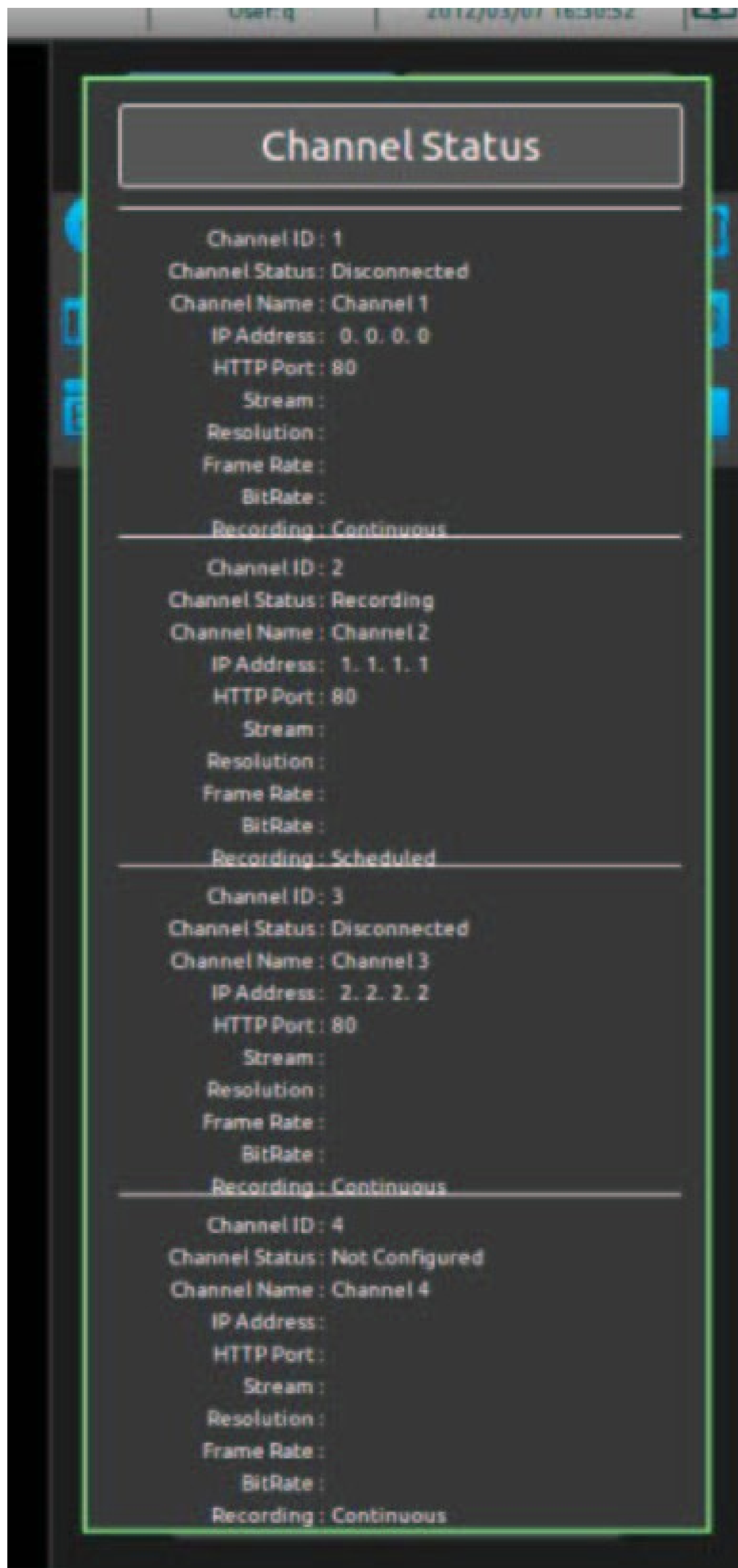


Z výroby je nastaveno, aby se video zobrazilo v celém obrazovém okně. Pokud chcete, aby se se video zobrazilo ve své původní velikosti, zvolte odpovídající ikonu (viz obr. výše) a stiskněte tlačítko ENTER.

Zobrazení detailních informací o kanálech



Zvolte ikonu zvýrazněnou na obrázku výše a pak stiskněte ENTER.
Zobrazí se nové okno s podrobnými informacemi o jednotlivých kanálech.



K zavření okna „Channel Status“ stiskněte tlačítko „BACK“.

Indikační panel („Dashboard“)

General Information

Device Name : SVR204
Model Name : Network Video Recorder
Firmware : 1.0.0.00000000
Device Time : since 1 year 2 months 3 days 4 hours 5 minutes and 6 seconds
Current Time : 2012/03/07 16:31:13
Logged in as : q

Network Settings

Network Type : DHCP Client
Device IP : 192.168.1.10
HTTP Port : 80
Streaming Port : 23456
MAC Address : 00:00:AA:BB:CC:DD
UPnP port forwarding : Enabled
DHCP Server : Off

DHCP Clients

Index	IP Address	MAC Address

Channel Status

Channel ID : 1
Channel Status : Disconnected
Channel Name : Channel 1
IP Address : 0. 0. 0. 0
HTTP Port : 80
Stream :
Resolution :
Frame Rate :
BitRate :
Recording : Continuous

Channel ID : 2
Channel Status : Recording
Channel Name : Channel 2
IP Address : 1. 1. 1. 1
HTTP Port : 80
Stream :
Resolution :
Frame Rate :
BitRate :
Recording : Scheduled

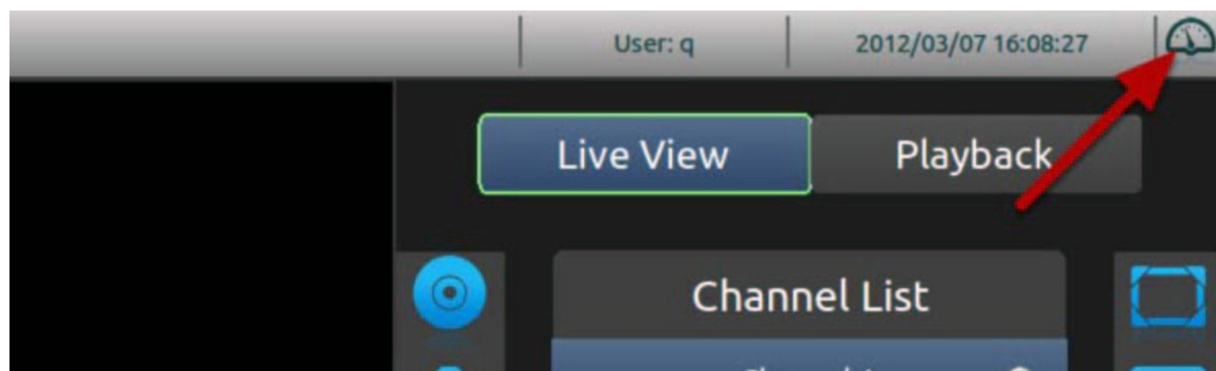
Channel ID : 3
Channel Status : Disconnected
Channel Name : Channel 3
IP Address : 2. 2. 2. 2
HTTP Port : 80
Stream :
Resolution :
Frame Rate :
BitRate :
Recording : Continuous

Channel ID : 4
Channel Status : Not Configured
Channel Name : Channel 4
IP Address :
HTTP Port :
Stream :
Resolution :
Frame Rate :
BitRate :
Recording : Continuous

HDD Status

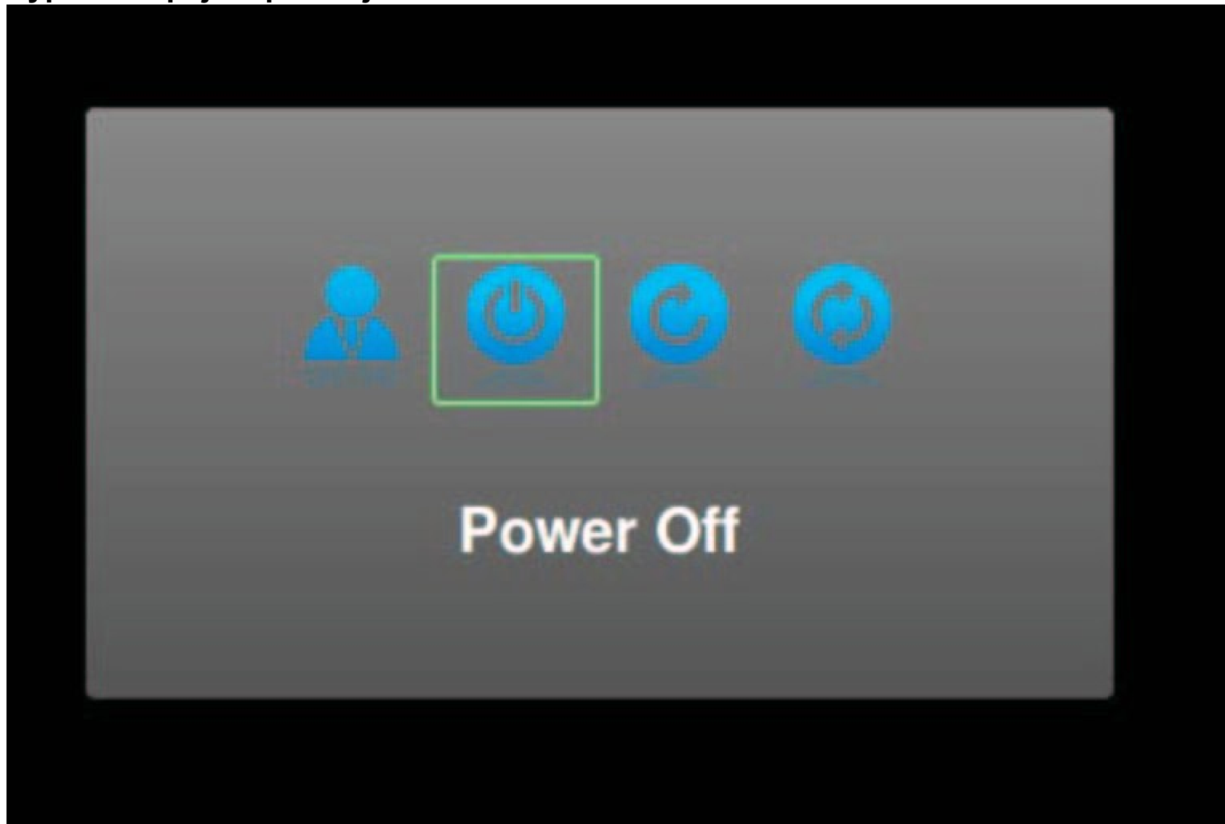
Disk ID	Status	Capacity	Remaining Disk Space	Remaining	Recording Period	Est. Remaining Time
1	Offline	1024GB	512GB	50%	2012/3/7 16:31:13 - 2012/3/7 16:31:11 2012/3/7 16:31:13 - 2012/3/7 16:31:11	1 days 16 hours
2	Recycling	2048GB	1024GB	50%	2012/3/7 16:31:13 - 2012/3/7 16:31:13 2012/3/7 16:31:13 - 2012/3/7 16:31:13	3 days 8 hours

Displej „dashboard“ poskytuje detailní informace o celém systému, včetně síťových nastavení, stavu disků a stavu kanálů. K zavření okna dashboard stiskněte BACK na dálkovém ovladači.



Ikona „dashboard“ je umístěna vp ravém horním rohu. K její volbě tiskněte tlačítko „nahoru“, dokud není tato ikona zvýrazněna. Potom stiskněte ENTER k zobrazení displeje dashboard.

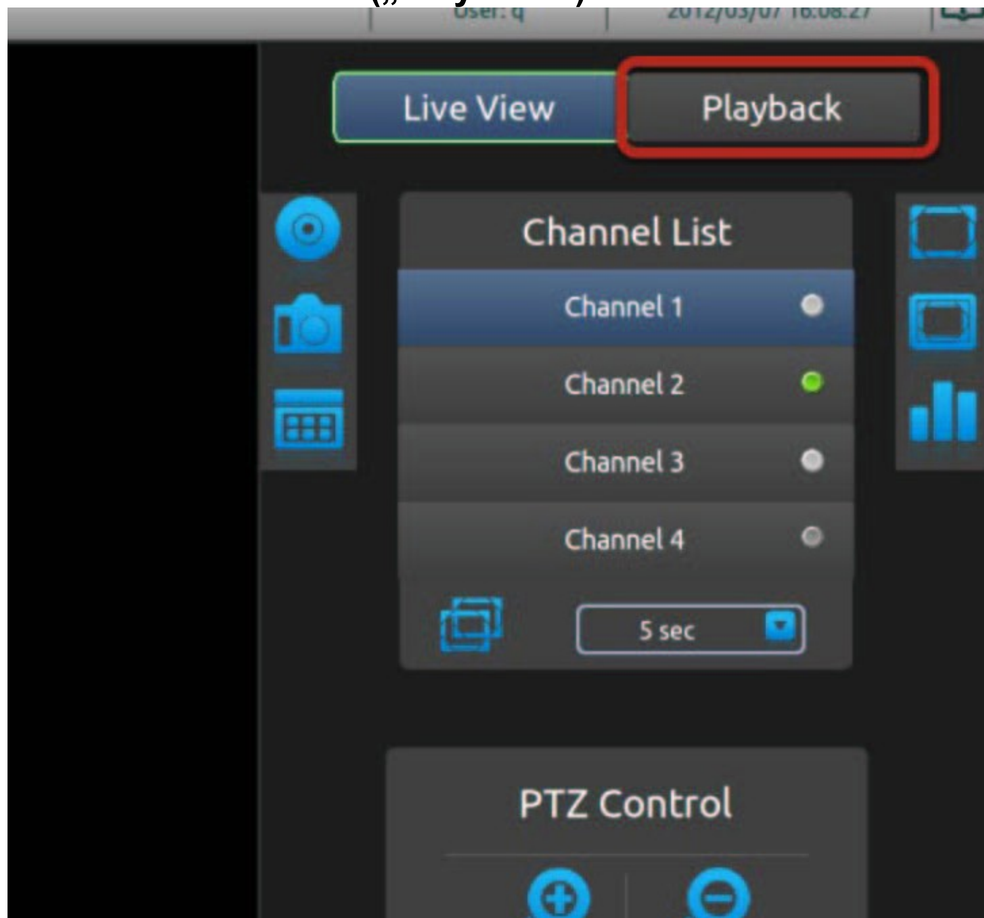
Vypnutí napájení přístroje



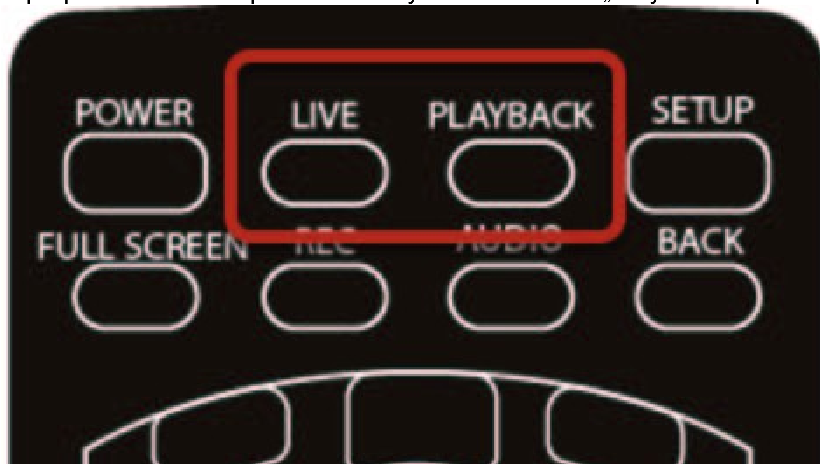
K vypnutí přístroje stiskněte tlačítko „POWER“ na dálkovém ovladači. Zobrazí se nové okno se zvolenou položkou „Power Off“. Stiskněte ENTER na dálkovém ovladači k vypnutí přístroje. V okně výše jsou tyto volby (zleva doprava):

1. Odhlášení („Log Out“)
2. Vypnutí napájení („Power Off“)
3. Restart („Restart“)
4. Návrat na tovární nastavení („Reset to Factory Default“)

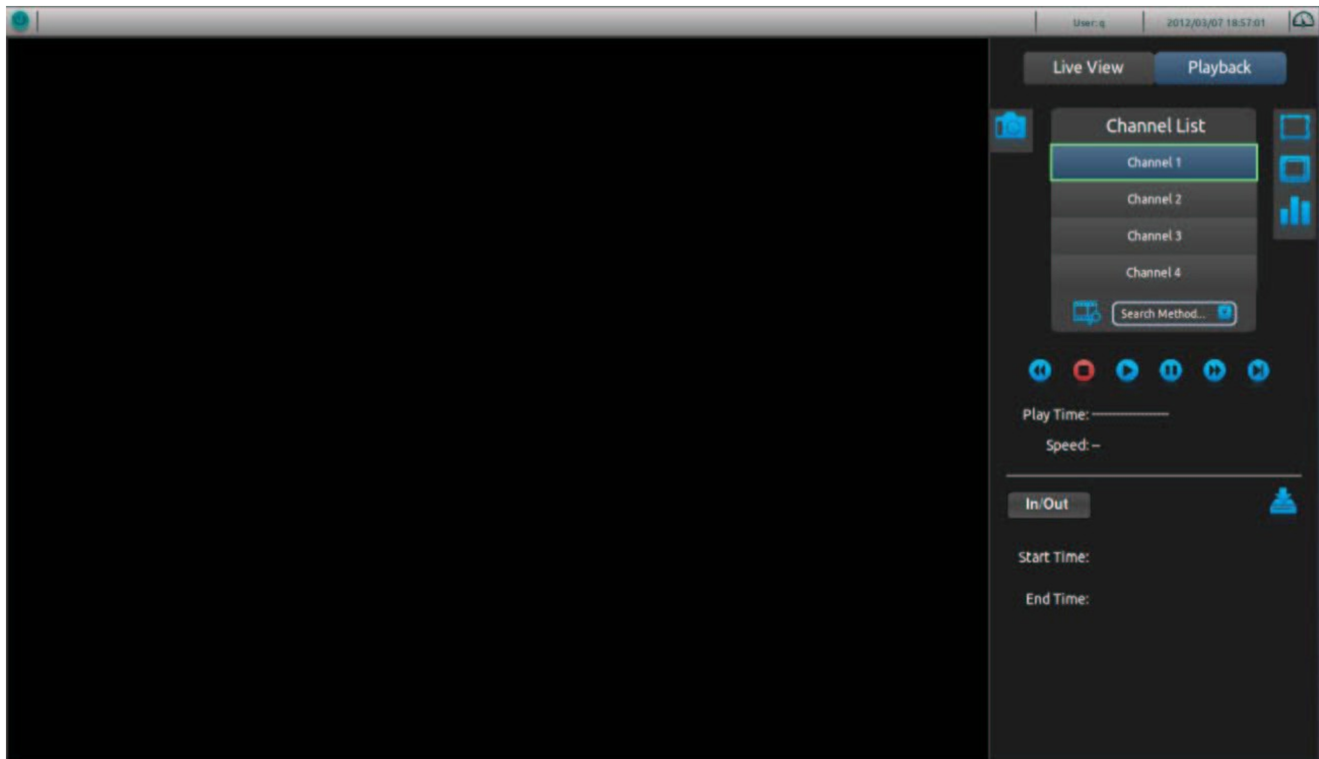
Přehrávání záznamu („Playback“)



K přepnutí do režimu přehrávání zvýrazněte tlačítko „Playback“ a pak stiskněte ENTER.

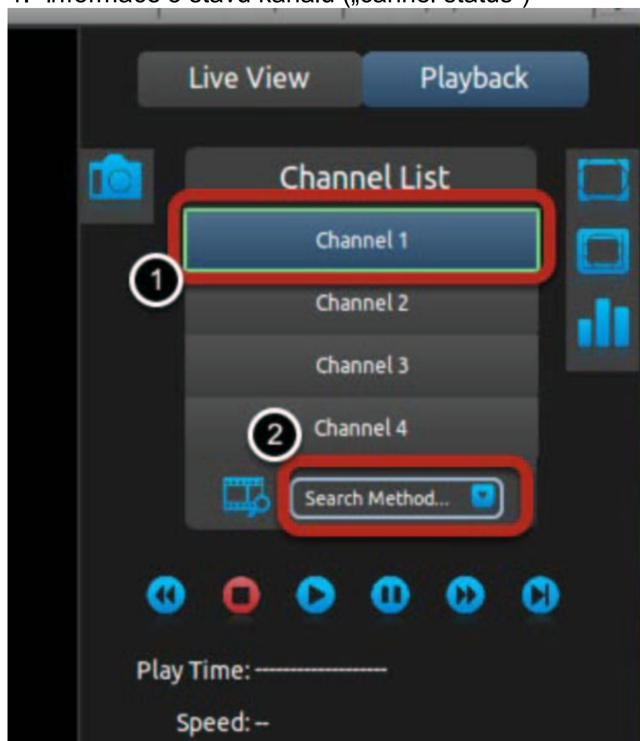


Nebo můžete přepínat mezi režimy live a playback pomocí tlačítek „LIVE“ a „PLAYBACK“ na dálkovém ovladači.

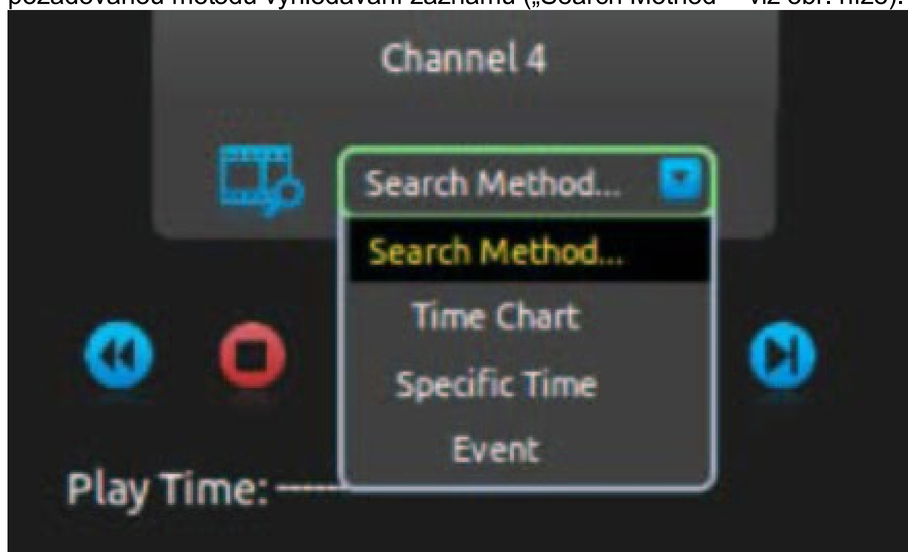


Uspořádání displeje pro přehrávání záznamu je obdobné jako displeje pro živé zobrazení. Jsou k dispozici tyto funkce:

1. Sejmutí statického snímku („snapshot“)
2. Zobrazení na celé obrazovce („full screen“)
3. Zobrazení videa v původní velikosti.
4. Informace o stavu kanálu („cannel status“)

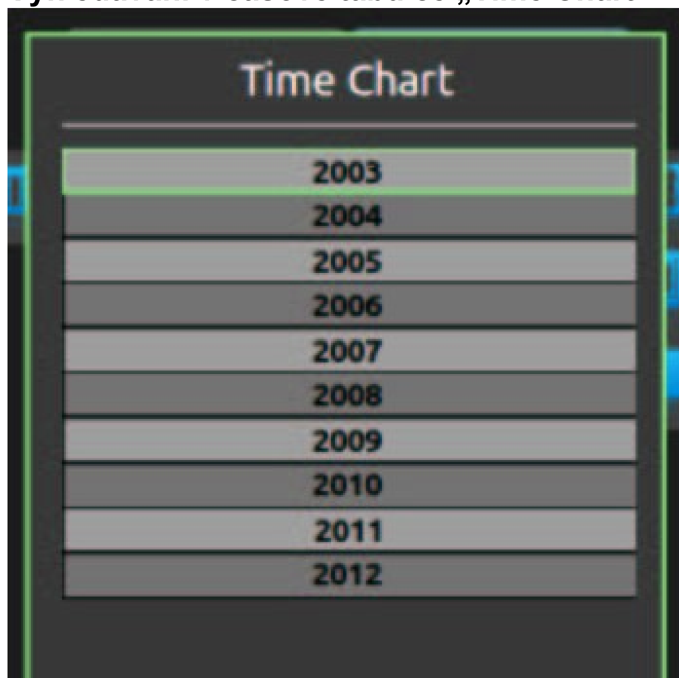


NVR umožňuje přehrávat video z 1 kanálu. Nejprve zovlte kanál, který chcete přehrávat a potom zvolte požadovanou metodu vyhledávání záznamu („Search Mothod“ - viz obr. níže).



Jsou k dispozici 3 způsoby vyhledávání požadovaného záznamu.

Vyhledávání v časové tabulce „Time Chart“

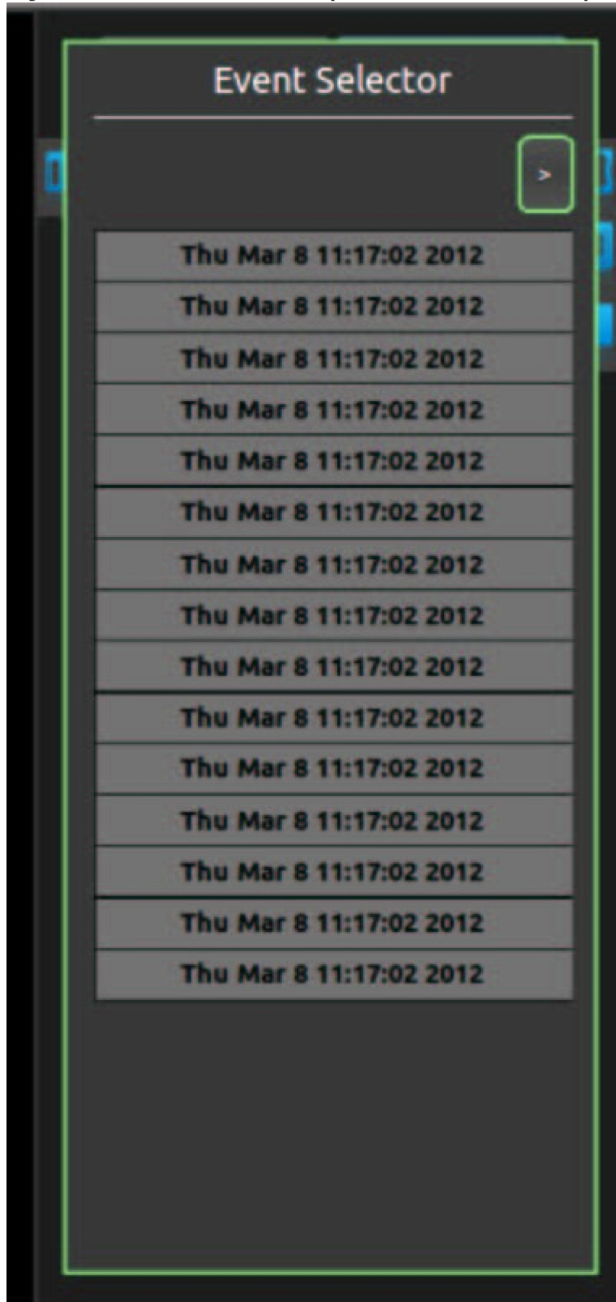


Zvolte volbu „Time Chart“ – zobrazí se tabulka s jednotlivými roky. Roky, pro které existuje záznam, jsou zobrazeny tmavě šedě. Zvolte požadovaný rok a stiskněte ENTER. Zobrazí obdobná tabulka s jednotlivými měsíci zvoleného roku. Opakováním uvedeného postupu lze nakonec zobrazit tabulku s jednotlivými minutami.



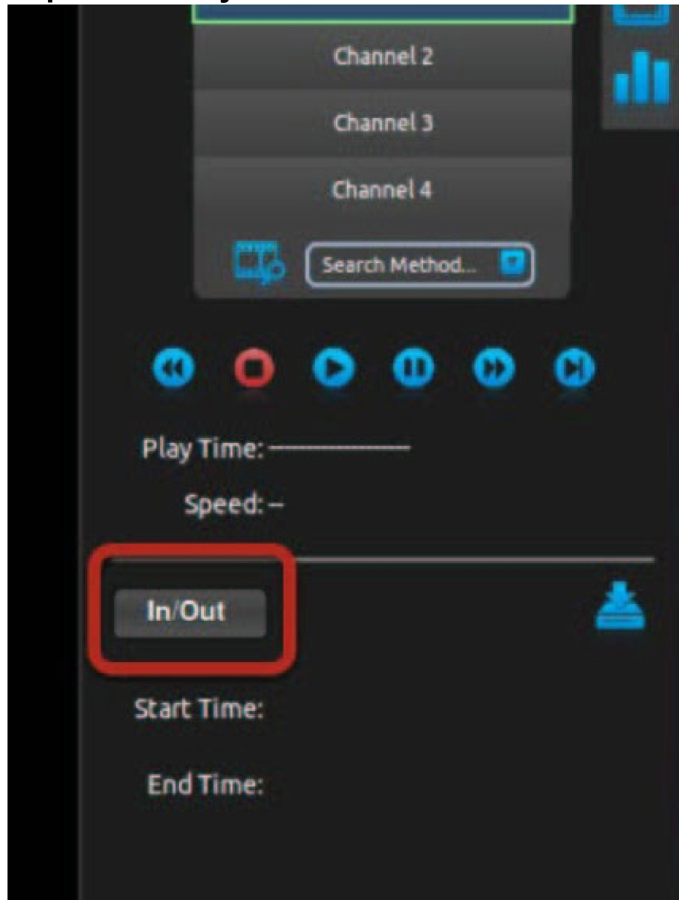
Stiskem „PLAY/PAUSE“ pak můžete spustit přehrávání záznamu ze zvoleného času.

Vyhledávání událostí („Event Selector“)

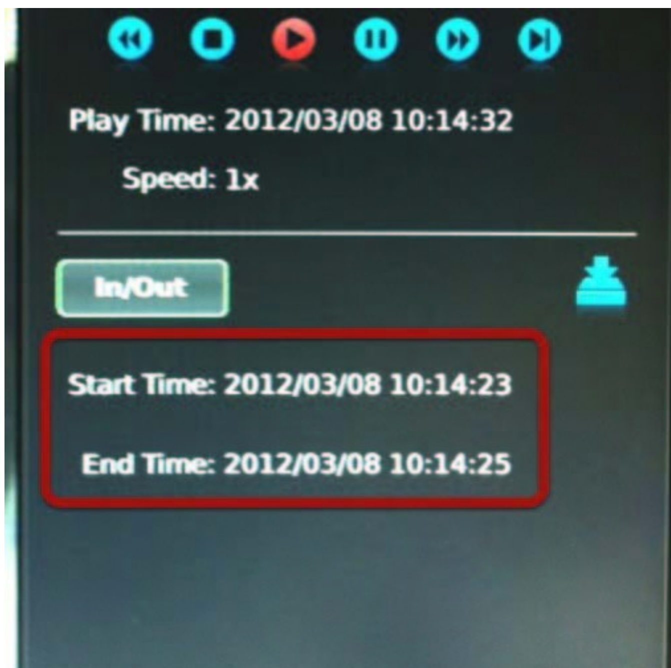


Pokud jste jako vyhledávací metodu zvolili „Event“, zobrazí se seznam posledních 15 dálostí. Vyberte požadovanou událost a pak stiskněte ENTER k jejímu přehrání.

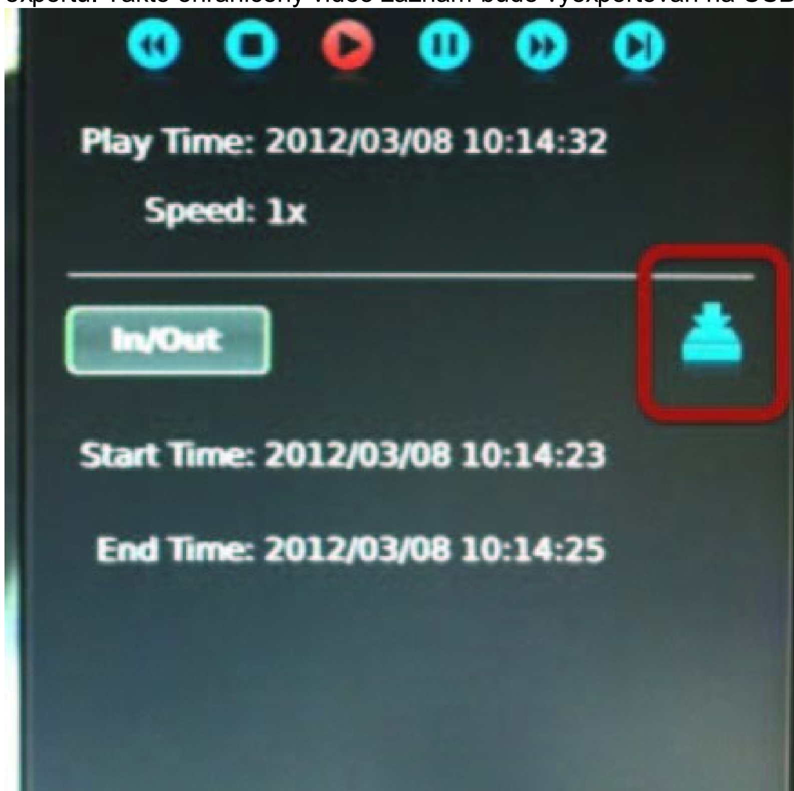
Export nahraných dat



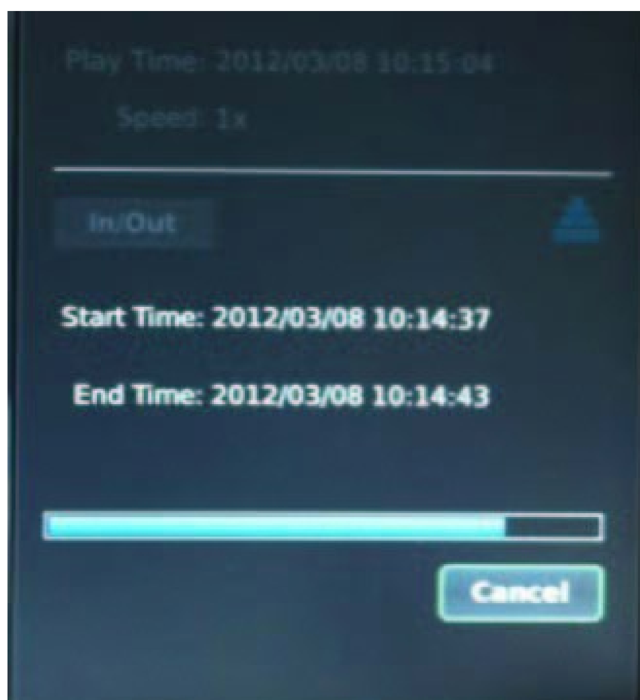
Nahraná dat můžete vyexportovat na připojený USB hard disk. Nejprve připojte k NVR USB hard disk. Export lze provádět pouze při přehrávání záznamu. Během přehrávání zvolte tlačítko „In/Out“ na displeji a pak stiskněte ENTER na dálkovém ovladači.



Tím je stanoven čas záčátku videa pro export. Stiskněte znovu tlačítko ENTER ke stanovení konce exportu. Takto ohraničený video záznam bude vyexportován na USB disk.



Potom stiskněte „vpravo“, abyste zvolili ikonu, která je zvýrazněna na obrázku výše. Stiskněte ENTER ke spuštění exportu.



Bude indikován průběh exportu. Když je export ukončen, mužete USB disk připojit k vašemu PC a přehrát záznam pomocí NVR Media Player.